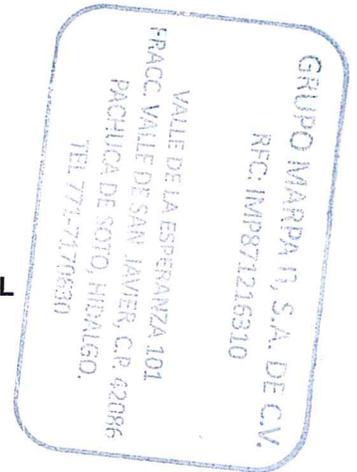




**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Libreta tamaño profesional de 100 hojas raya sencilla	10	Pza.	955	SCRIBE	30.00	300.00
2	Lápiz adhesivo	2	Pza.	2780666	PRITT	31.00	62.00
3	Folder beige tamaño carta	3	Paquetes	FOLKY-TC-CR	KYMA	135.00	405.00
4	Hojas Blancas	8	Paquetes	003M02010	XEROX	75.00	600.00
5	Hojas opalinas delgadas	4	Paquetes	130652 - 120 GR	SAJOR	53.00	212.00
6	Materiales y útiles y equipos de oficina	1	lote	NO COTIZO		-	-
7	Acrílico de 60 x 1.20 mt	17	Pieza	NO COTIZO		-	-
8	Personificador en acrílico	2	paquete (10 piezas)	PERSONIFICADOR	OFFICE DEPOT	889.00	1,778.00
9	Marco navideño	1	Pza	NO COTIZO		-	-
10	Malla Dorada de 18 mts.	4	Rollos	NO COTIZO		-	-
11	Fomy Diamantado color rojo	6	paq(con 10 piezas)	NO COTIZO		165.00	990.00
12	Arreglos	6	servicio	NO COTIZO		-	-
13	Hojas opalina	8	paquete (10 piezas)	A6007225011A0FC	COPAMEX	120.00	960.00
14	vasos de cristal	35	pieza	NO COTIZO		-	-
15	Cinta naranja grano grueso 7/8 pulgadas de ancho x 10 yardas, cinta de papaya barco, 995	1	Piezas	NO COTIZO		-	-
16	Protector De Hojas Kinera Tamano Carta Traslucido 1 Paquete Con 100 Pzas	1	Piezas	302.360	KINERA	127.00	127.00
17	Rollo tela tul para Manualidades Envoltura Regalo Decoracion	2	piezas	NO COTIZO		-	-
18	PAPEL Cortado Eurocolors Carta Naranja VIBRANTE C/100	2	pieza	NARANJA VRLANTE	EUROCOLORS	65.00	130.00
19	DDES 168 Colores Marcadores Plumones Doble Punta Pincel Set de Rotuladores de Dibujo	1	pieza	NO COTIZO		-	-
20	Pila de litio tipo botón "CR2032" Voltaje: 3 Vcc ; Dimensiones: 2.45 cm de diámetro x .5 cm de espesor	50	Piezas	350323	BROBOTIX	12.00	600.00
21	Soporta libros/sujeta libros	60	Piezas	NO COTIZO		-	-
22	Paño impreso vinil textil, medida 4.5 x 1.56 mtrs.	2	Piezas	NO COTIZO		-	-
23	Personalizador Doble Vista Acrílico 3mm Personalizador	14	Pieza	NO COTIZO		-	-
24	Soporte de Corte Maped A3 29.7 x 42 cm	2	Piezas	51440	MAPED	297.00	594.00
25	Libreta tamaño profesional de 100 hojas	13	Pieza	ZINC	SCRIBE	20.00	260.00
26	Hojas blancas bond tamaño carta	2	Caja	MARATHON CARTA	XEROX	675.00	1,350.00
27	Hojas blancas bond tamaño oficio con 500	1	Paquete	MARATHON OFICIO	XEROX	90.00	90.00
28	Marcatextos punta cincel 5 colores	4	Paquete	301.2625	AZOR	53.00	212.00
29	Cinta adhesiva de empaque con 6 piezas	5	Paquete	060 48X150	JANEL	150.00	750.00
30	Cinta de Empaque Canela 50 m x 4.8 cm / 6 piezas	2	Paquete	40404805062	OFFILAND	69.00	138.00
31	Cinta masking tape 12 unidades 50x0.025m	2	Paquete	110PLUS	JANEL	245.00	490.00
32	Lápiz adhesivo de 36 gr empaque con 12 pzas	5	Paquete	36GCH	BARRILITO	280.00	1,400.00
33	Grapas estandar	4	Pieza	NE-118	NEXTEP	24.00	96.00
34	Disco CD paquete de 20 pzas	10	Paquete	94776	VERBATIM	280.00	2,800.00
35	Etiquetas para Cd paquete con 100 pzas	3	Paquete	1095931101	JANEL	170.00	510.00
36	Hojas autoadheribles tamaño carta paquete con 50 pzas	3	Paquete	NO COTIZO		-	-
37	Folder crema tamaño carta paquete con 100 pzas	3	Paquete	M757 CARTA	OXFORD	140.00	420.00
38	Banderitas Adhesivas Post-it®, 2.3 cm x 4.3 cm, 60/Paquete	10	Paquete	680-PBG	3M	89.00	890.00
39	Bandera Post-it Neon 683-5cb 12x43mm, Despacha 5block/20pza	10	Paquete	683-5CB	3M	89.00	890.00
40	Post-It Notas Neon 3x3" 5 Blocs de 75 hojas	10	Paquete	2072	3M	77.00	770.00
41	Boligrafo Pin Point Color Azul De Punto Fino 0 7 Mm Tipo De Barril Redondo Blister Con 12 Pzas	2	Paquete	301.6820AZ	AZOR	39.00	78.00
42	Boligrafo Azor Pin Point Color Negro De Punto Fino 0 7 Mm Tipo De Barril Redondo Blister Con 12 Pzas	2	Paquete	301.6820NE	AZOR	39.00	78.00
43	Portaminas de 0.5 mm 3 Piezas	2	Paquete	936381	BIC	20.00	40.00
44	opalina gruesa	10	Paquete	130501 -220GR	SAJOR	90.00	900.00
45	opalina delgada	11	Paquete	130652 - 120 GR	SAJOR	53.00	583.00
46	marcador permanente	1	Paquete	2102504	SHARPIE	136.00	136.00
47	boligrafo de gel	3	paq	2066236	PAPER MATE	440.00	1,320.00
48	Puntillas 0.5 Mm Tubo Con 12, paquete con 10 pzas	2	Paquete	301.6405	AZOR	60.00	120.00
49	Lápiz con Goma Número 2 Triangular con 10 Piezas	2	Paquete	851721ZM	MAPED	38.00	76.00
50	Lápiz bicolor, caja con 12 pzas	1	Paquete	M10400112026	BEROL	70.00	70.00

Cómputo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción

Valle de la Esperanza No. 101 Fracc. Valle de San Javier Pachuca Hgo. C.P. 42086



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
51	Corrector líquido	10	Pieza	LAS1317553	PAPER MATE	15.00	150.00
52	Corrector Líquido en Pluma	10	Pieza	LAS1321566	PAPER MATE	24.00	240.00
53	Clips de Mariposa No. 1 Caja con 12 piezas	3	Paquete	NE-042A	NEXTEP	20.00	60.00
54	Clips de Mariposa No. 2 Caja con 50 piezas	3	Paquete	NE-042B	NEXTEP	25.00	75.00
55	Sujeta Documentos Mediano 12 Sujetadores Color Negro	3	Paquete	NE-154	NEXTEP	18.00	54.00
56	Sujeta Documentos Chico 19mm 12 Sujetadores Color Negro	3	Paquete	NE-153	NEXTEP	12.00	36.00
57	Goma Factic S 20 Caja Con 20 Pz	1	Paquete	S20	FACTIS	170.00	170.00
58	Marcador permanente nego, 12 pzas	2	Paquete	2102504	SHARPIE	140.00	280.00
59	Memoria USB de 32 gb	7	Pieza	STMUSB3B	STYLOS	55.00	385.00
60	Nescafé de 200 gr.	15	Frasco	1604	NESCAFE	149.00	2,235.00
61	Café de grano para cafetera	3	Kilo	TRES REGIONES	MEMBERS MARK	280.00	840.00
62	Galletas Marian	20	Caja	NO COTIZO		-	-
63	Coca-cola de 235 ml	10	Caja	235ML	COCA COLA	250.00	2,500.00
64	Coca-cola Ligh de 235 ml	5	Caja	235ML	COCA COLA	340.00	1,700.00
65	Refresco de lata (Manzanita, Fanta, Sprite, Fresca) de 235 ml.	10	Caja	NO COTIZO		-	-
66	Azúcar	9	Kilo	AZUCAR 1KG	LIBRE	55.00	495.00
67	Azucar Splenda con 300 sobres 1 k	1	Caja	SOBRES	SPLENDA	145.00	145.00
68	Sustituto de Crema de 400 g	5	Frasco	COFFE MATE	NESTLE	65.00	325.00
69	Dulces Laposse Relleno (surtido varios sabores)	10	Kilo	SURTIDO	LAPOSSE	235.00	2,350.00
70	Té surtido de varios marca VITTE de 186 sobres	5	Caja	NO COTIZO		-	-
71	Agua de 500 ml de 24 pzas.	20	Caja	AGUA-500	MEMBERS MARK	155.00	3,100.00
72	Agua mineral de 296 ml de 6 piezas	6	Caja	NO COTIZO		-	-
73	Aromatizante de ambiente aerosol Glade de 400ml	4	Pieza	962649	GLADE	98.00	392.00
74	Macetas de barro	6	Piezas	NO COTIZO		-	-
75	Nescafé de 200 gr.	5	Frasco	1604	NESCAFE	149.00	745.00
76	Café de grano para cafetera	3	Kilo	TRES REGIONES	MEMBERS MARK	280.00	840.00
77	Galletas Marian	10	Caja	NO COTIZO		-	-
78	Coca-cola de 235 ml	5	Caja	235ML	COCA COLA	250.00	1,250.00
79	Coca-cola Ligh de 235 ml	2	Caja	235ML	COCA COLA	340.00	680.00
80	Refresco de lata (Manzanita, Fanta, Sprite, Fresca) de 235 ml.	5	Caja	NO COTIZO		-	-
81	Azúcar	5	Kilo	AZUCAR 1KG	LIBRE	55.00	275.00
82	Azucar Splenda con 300 sobres 1 k	1	Caja	SOBRES	SPLENDA	145.00	145.00
83	Sustituto de Crema de 400 g	2	Frasco	COFFE MATE	NESTLE	65.00	130.00
84	Dulces Laposse Relleno (surtido varios sabores)	2	Kilo	SURTIDO	LAPOSSE	235.00	470.00
85	Té surtido de varios marca VITTE de 186 sobres	5	Caja	NO COTIZO		-	-
86	Agua de 500 ml de 24 pzas.	5	Caja	AGUA-500	MEMBERS MARK	155.00	775.00
87	Nescafé Decaf, café 100% puro soluble descafeinado, 120 gramos	8	Pieza	6144	NESCAFE	135.00	1,080.00
88	Edulcorante de mesa, 80 sobres de 1g c/u	2	Caja	STEVIA	SPLENDA	90.00	180.00
89	Galleta Marian Majestic Surtido 1Kg	7	Caja	NO COTIZO		-	-
90	Caramelo Relleno Sabor Fresa Y Chocolate Laposse 500 G	3	Bolsa	NO COTIZO		-	-
91	Té manzanilla, 50 piezas	5	Paquete	NO COTIZO		-	-
92	Té manzana canela 25 sobres	5	Paquete	NO COTIZO		-	-
93	Coffe mate original caja con 200 sticks de 4g c/u	1	Paquete	1315	NESTLE	210.00	210.00
94	Azúcar 1kg	10	Bolsa	AZUCAR 1KG	LIBRE	55.00	550.00
95	Member's Mark agua purificada, 45 unidades, 500 ml	5	Paquetes	AGUA-500	MEMBERS MARK	155.00	775.00
96	cuachara pastelera	3	paquete	MPD0788MP	CLASSY	15.00	45.00
97	plato desechable pastelero	2	paquete	MPD0348MP	REYMA	20.00	40.00
98	Disco externo de 1 TB	2	Pieza	AHD710P-1TU31-CBK	ADATA	1,080.00	2,160.00
99	Presentador Láser inalámbrico	3	Pza.	497356	BROBOTIX	410.00	1,230.00
100	Disco duro sólido de 1TB	10	Pza.	STMSSD4B	STYLOS	1,310.00	13,100.00
101	Memorias en ram de 8 GB	10	Pza.	ADDS1600W8G11-S	ADATA	485.00	4,850.00
102	Dispositivo USB 64 GB	10	Pza.	DTXON/64GB	KINGSTON	80.00	800.00
103	CARTUCHOS PARA IMPRESORA LASSER JET p1102w NEGRO	4	Pza.	CE285A	HP	1,510.00	6,040.00
104	Materiales para bienes informáticos	1	lote	NO COTIZO		-	-
105	Toner	1	pieza	NO COTIZO		-	-

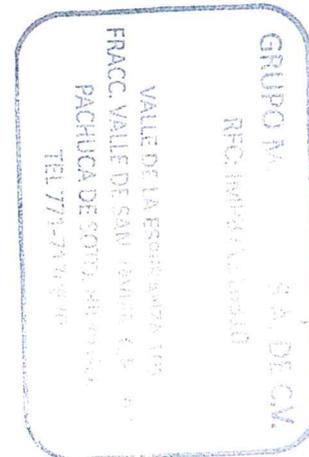
Computo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
106	Disco duro externo Adata HD710 Pro AHD710P-2TU31 2TB negro	1	Piezas	AHD710P-2TU31-CBK	ADATA	1,290.00	1,290.00
107	Disco duro externo Adata HD710 Pro AHD710P-2TU31 2TB negro	1	Pieza	AHD710P-2TU31-CBK	ADATA	1,290.00	1,290.00
108	Kit de Tinta Brother modelo DCP-T520W	2	kit	BT5001M BT5001Y BT6001C BT6001BK	BROTHER	640.00	1,280.00
109	Kit de Tinta Brother modelo Brother MFC-T920DW	1	kit	BT5001M BT5001Y BT5001C BT6001BK	BROTHER	640.00	640.00
110	Disco duro de estado sólido de 4 terabytes, con carcasa de metal, 1 cable USB, 1 adaptador de teléfono tipo, 1 adaptador de teléfono OTG	10	Pieza	NO COTIZO		-	-
111	Switch TP-LINK SF1016DS - 16 Puertos - Fast Ethernet - No Gestionado	6	Pieza	SF1016DS	TPLINK	720.00	4,320.00
112	Lavamanos redondo medida estandar, blanco, de 44 de ancho X 50 de largo X 15 de profundidad, diseño clásico, material: cerámica	16	Pieza	NO COTIZO		-	-
113	Tazas para baño Sanitario de 2 piezas, contiene una taza, tanque y asiento de cierre lento. Elaborado en cerámica blanca resistente y duradera, sus dimensiones ensamblado son 72.2 x 45.6 x 70.6 cm.	15	Pieza	NO COTIZO		-	-
114	Mingitorios: Mingitorio ecologico seco, material cerámica, ecológico y ahorrador de agua, dimensiones del producto 20l. x 38,1an. x 58,4alt. cm	20	Pieza	NO COTIZO		-	-
115	Azulejo color blanco, de 20X30 blanco, bulto de 20kg, uso interior.	190	Metros	NO COTIZO		-	-
116	Pega Azulejo	120	Bulto	NO COTIZO		-	-
117	Loseta: Piso cerámico de 30X30, color piñon, acabado brillante, tipo marmol, para interiores, diseño rustico.	245	Metros	NO COTIZO		-	-
118	PISO COLOR CREMA 35.7X35.7 CM 1.78 M2/CAJA	20	caja	NO COTIZO		-	-
119	Adoquin de concreto color ocre, rectangular de 20 cm x 10 cm x 6 cm	300	pieza	NO COTIZO		-	-
120	Hoja de vidrio claro de 6MM medidas 1.80* 2.60	1	pieza	NO COTIZO		-	-
121	PANEL DE CEMENTO PERMABASE 1/2 PULGADA 1.22 X 2.44 M	2	pieza	NO COTIZO		-	-
122	Piafones	420	Piezas	NO COTIZO		-	-
123	Panel de yeso de 1.22*2.44m	7	pieza	NO COTIZO		-	-
124	Lampara LED Tubos 18W 6500K Cristal Transparente	74	Piezas	18T8LED120MV65CT	TECNOLITE	41.00	3,034.00
125	Difusor Acrilico de luz translucido, textura resplandeciente de 61x1.22 M	37	Pieza	NO COTIZO		-	-
126	Lampara interior EMP LED 60W100-240V6500K	1	Pieza	TL-60PANLED65MVS	TECNOLITE	1,810.00	1,810.00
127	Volteck ER-4X16, Extensión eléctrica uso rudo, 4 m, calibre 16	2	Pza.	ER-4X16	VOLTECK	60.00	120.00
128	Extensión Eléctrica Uso Rudo Multicontacto 10 Metros Cable De Cobre Cal.16 Awg. Divitech	2	Pza.	ELACEX-0004	DIVITECH	170.00	340.00
129	Soldadura: Soldadura 50/50, fabricada de 50 % estaño 50% plomo, núcleo de resina	40	Pieza	SOL-50/50	TRUPER	345.00	13,800.00
130	Pasta siler: La Pasta para Soldar, es de alta resistencia, de color ámbar, inodora, insoluble al agua y libre de contenido de plomo, apariencia: grasa, densidad específica: 1.06 +/-0.004 a 23°C, solubilidad al agua: Insoluble, punto de inflamación: 95.5°C	50	Pieza	PASTA	SILER	99.00	4,950.00
131	Luminaria suburbana lámpara Led ICT2 de 50W, 100-240 V 0.6 A 50/60 Hz	10	Pieza	TL-ESLED-6500/ST	TECNOLITE	590.00	5,900.00
132	Lampara Tubo de Led de 2.40 Mt de 36 W aluminio	8	Pieza	TL-48DLFCLED180SV65	TECNOLITE	1,830.00	14,640.00
133	Lampara Tubo T8 Led de 9 W, G13 60cm	15	Pieza	TL-09T8LED60MV65CT	TECNOLITE	279.00	4,185.00
134	Gabinete kromos Led de 60 x 60 cm de 3 x 9 W	2	Pieza	MAG-L6033-130	MAG	1,730.00	3,460.00
135	Lampara de Led panel 60 x 60 cm, de 48 W luz blanca	15	Pieza	TL-PAN-LED/40/65/S	TECNOLITE	590.00	8,850.00
136	Series Navideñas	11	piezas	NO COTIZO		-	-
137	SÓQUET SENCILLO BLANCO	3	pieza	SD-DXN11107	SCHNEIDER	18.00	54.00
138	CONTACTOS 125 VOLTS BLANCO	1	caja con 10	SD-MWD131317544	SCHNEIDER	440.00	440.00
139	TAPA PARA CAJA CHALUPA CON SALIDA PARA CONTACTO DÚPLEX COLOR BLANCO	10	pieza			-	-

Cómputo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**

GRUPO EMPRESARIAL S.A. DE CV.
RFC: IMPI07215010
VALLE DE LA ESPERANZA 101
FRACC. VALLE DE SAN JAVIER, C.P. 42300
PACHUCA DE SOTO, HGO.
TEL: 771-7171697

ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
140	APAGADOR SENCILLO CON PLACA BLANCO	4	pieza	SD-MWD130057200 SD-MWD130617221	SCHNEIDER	65.00	260.00
141	SUPRESOR 600 JOULES MULTICONTACTO 1875 WATTS 8 CONTACTOS 4 USB	3	pieza	MRJ1870KU	BESTEK	895.00	2,685.00
142	EXTENSIÓN ELÉCTRICA PARA INTERIORES 3X12 10m	1	pieza	EXTENSION	HUSKY	780.00	780.00
143	EXTENSIÓN ELÉCTRICA PARA INTERIORES 3X16 4m	2	pieza	175960	HDX	160.00	320.00
144	TUBO FLUORESCENTE PHILIPS T5 BASE G5 14W LUZ CÁLIDA	60	Pza	927925984058	PHILLIPS	99.00	5,940.00
145	ELECTRODO 1/8" PARA SOLDAR ACERO	2	Kg	E6013	TRUPER	93.00	186.00
146	focos ahorradores luz blanca 20w	16	Pieza	TL-HEL-20W/65-T2	TECNOLITE	55.00	880.00
147	soquet de ceramica blanco 1/2	16	Pieza	IU-133	IUSA	16.00	256.00
148	contactos doble aterrizado blanco	2	Pieza	SD-MWD131317544	SCHNEIDER	55.00	110.00
149	Lamparas de luz de día 6w 127v 1.20m-	5	piezas	NO COTIZO		-	-
150	Extensión Multicontactos 905-108, 6 Salidas AC, Blanco	3	Pieza	905-108	STEREN	150.00	450.00
151	FUENTE DE ENERGIA para equipo OPTIPLEX 7010 SFF	8	Pieza	NO COTIZO		-	-
152	Contacto eléctrico Bobina a 24VCD 2 NA / 2 NC	25	Pieza	NO COTIZO		-	-
153	Módulo auxiliar para contacto eléctrico 2 NA / 2 NC	25	Pieza	NO COTIZO		-	-
154	Contacto eléctrico Bobina a 110 VCA 4 NA	15	Pieza	NO COTIZO		-	-
155	Contacto eléctrico Bobina a 220 VCA 4 NA	15	Pieza	NO COTIZO		-	-
156	Relevador temporizado On delay Off delay 0 - 10 minutos	15	Pieza	NO COTIZO		-	-
157	Botón pulsador NA	15	Pieza	NO COTIZO		-	-
158	Botón pulsador NC	15	Pieza	NO COTIZO		-	-
159	Lámpara indicadora color ambar	10	Pieza	NO COTIZO		-	-
160	Lámpara indicadora color rojo	10	Pieza	NO COTIZO		-	-
161	Lámpara indicadora color verde	10	Pieza	NO COTIZO		-	-
162	Batería AA, 1.5 VCD	30	Paquete	MN1500	DURACELL	120.00	3,600.00
163	Batería AAA, 1.5 VCD	30	Paquete	MN2400B1	DURACELL	120.00	3,600.00
164	Batería cuadrada, 9 VCD	19	Pieza	PIENEMAX9V	ENERGIZER	85.00	1,615.00
165	Planta soldadora	3	Pieza	NO COTIZO		-	-
166	Multímetro Digital	17	Pieza	MM325	KLEIN TOOLS	1,350.00	22,950.00
167	Placa de desarrollo FPGA Altera CycloneIV, EP4CE6, EP4CE10, JTAG como programador USB Blaster con PS/2 VGA UART LCD	15	Pieza	NO COTIZO		-	-
168	Motor eléctrico trifásico 1HP, 220/440	5	Pieza	NO COTIZO		-	-
169	Motor eléctrico monofásico 1HP, 110/220	5	Pieza	NO COTIZO		-	-
170	Motor eléctrico CD con derivación 1HP, 180VCD	5	Pieza	NO COTIZO		-	-
171	Motor eléctrico CD de imanes permanentes 1HP, 180VCD	5	Pieza	NO COTIZO		-	-
172	Reostato de 50 Ohms a 500W	20	Pieza	NO COTIZO		-	-
173	Arrancador trifásico 1HP, 220VCA	10	Pieza	NO COTIZO		-	-
174	Eliminador para balanza analítica modelo: GM-150080, imput: 100-240V 50/60Hz 0.5A, OUTPUT:15V-0.8A	3	Pza	NO COTIZO		-	-
175	FUENTE DE ENERGIA para equipo OPTIPLEX 7010 SFF	8	Pieza	NO COTIZO		-	-
176	Extensión Eléctrica Uso Rudo Multicontacto 20 Metros Naranja	6	Pieza	ER-20X16	VOLTECK	220.00	1,320.00
177	Extension Cable Uso Rudo 100 Metros C. 3x10 4 Contactos	1	Pieza	Ext1003X104c	GENERICO	3,800.00	3,800.00
178	✓ Fuente De Energia Optiplex 7010 SFF	8	Pieza	NO COTIZO		-	-
179	Generador De Funciones 30mhz 200msa/s 14-bit 2ch Utg932e	2	Piezas	UTG-932E	UNIT	4,900.00	9,800.00
180	Cr18-Bdp Sensor Capacitivo Pnp Normal Abierto Autonic	6	piezas	NO COTIZO		-	-
181	llave mezcladora Mezcladora para fregadero acabado cromo, alto 25cm, estilo clasico, largo 25.8cm, material en bronce, cartucho vuelta completa, empaque de neopreno.	4	Pieza	8-I	RUGO	440.00	1,760.00
182	Manguera para WC: Manguera alimentadora para wc de 1/2" por 3/4", trenzado plastico sobre manguera de EPDM de 35cm de largo.	9	Pieza	4135AL	DICA	55.00	495.00

Computo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
183	Tubos de cobre de 1/2; Tubo de cobre 1/2 pulgada bronce, para instalación de tubería de gas y agua	4	Pieza	NO COTIZO		-	-
184	Codos de cobre de 1/2: Codos de 90° de cobre de 1/2" conector	30	Pieza	VARPLO21809	NO APLICA	12.00	360.00
185	llave angular: Llave angular de 1/2" sin barril	24	Pieza	1013	ADIR	50.00	1,200.00
186	Bridas para WC: Brida flexible de 4" para sanitario, para corregir desfase de 2.5 cm, manga corta	10	Pieza	2-pb-200	COFLEX	210.00	2,100.00
187	COMPRESOR 2 HP TANQUE 25LTS + MP0105 MANGUERA DE PVC 300LBS 5 M MH	1	Pieza	NO COTIZO		-	-
188	POSTE METALICO PERFIREY CALIBRE 26 DE 6.35 CM X 3.05 MTS	10	pieza	NO COTIZO		-	-
189	CANAL DE AMARRE USG STEELROCK CALIBRE 26 DE 305 X 6.35 CM	8	pieza	NO COTIZO		-	-
190	TORNILLOS AUTOPERFORANTE PARA METAL DE 1/2 PULGADA PLATA	1	BOLSA DE 100	NO COTIZO		-	-
191	TORNILLOS PARA TABLAROCA DE 1 PULGADA NEGRO	1	BOLSA DE 500	NO COTIZO		-	-
192	Pt 2" x 2" calibre 9, 6.10 metros de largo	3	pieza	NO COTIZO		-	-
193	Pt 1" x 1" calibre 10, 6.10 metros de largo	2	pieza	NO COTIZO		-	-
194	Rollo de 2.50 x 20 mts de malla ciclonica calibre 10	2	rollo	NO COTIZO		-	-
195	BOLSA PARA VENTANA DE ALUMINIO FIJA DE 2" PULGADAS LÍNEA NACIONAL DE 6.10 MTS DE LARGO COLOR GRIS	2	pieza	NO COTIZO		-	-
196	JAMBA PARA VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA DE 2" PULGADAS LÍNEA NACIONAL DE 6.10 MTS DE LARGO COLOR GRIS	4	pieza	NO COTIZO		-	-
197	RIEL PARA VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA DE 2" PULGADAS LÍNEA NACIONAL DE 6.10 MTS DE LARGO COLOR GRIS	1	pieza	NO COTIZO		-	-
198	ZOCLO CABEZAL PARA VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA DE 2" PULGADAS LÍNEA NACIONAL DE 6.10 MTS DE LARGO COLOR GRIS	2	pieza	NO COTIZO		-	-
199	CERCO PARA VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA DE 2" PULGADAS LÍNEA NACIONAL DE 6.10 MTS DE LARGO COLOR GRIS	2	pieza	NO COTIZO		-	-
200	Carretilla con rodaja de nylon, para ventana y puerta corrediza con perfil 7825 de 2"	6	pieza	NO COTIZO		-	-
201	Jaladera de 12 Cm De Aluminio Para Ventana Corrediza color gris	3	pieza	SMA416	HERRALUM	65.00	195.00
202	Pijas para lámina No6, 2 pulgadas caja con 200 piezas	1	caja	NO COTIZO		-	-
203	Barreta Hexagonal Truper de 1.75 metros está fabricada en acero con recubrimiento de pintura en polvo	1	pieza	BAP-175E	TRUPER	530.00	530.00
204	SOLERA CUADRADA 1/2"	20	Pza	NO COTIZO		-	-
205	SOLERA CUADRADA 1/2"	20	Pza	NO COTIZO		-	-
206	Malla tela mosquitera de aluminio 75 cm x 10 m	2	Piezas	NO COTIZO		-	-
207	Set 10 Piezas de boquillas para el CNC ER32	1	Set	NO COTIZO		-	-
208	Tarja: Tarja central una tina de acero inoxidable de 3 1/2", con medidas de 16.7x53.3x50.8cm, calibre 22"	5	Pieza	NO COTIZO		-	-
209	Hoja de madera parota 1.22 x 2.44 x 19mm	2	Piezas	NO COTIZO		-	-
210	Tinaco Plus 1100 L Rotoplas de polietileno de ultra alto peso molecular	1	pieza	NO COTIZO		-	-
211	cortinas para laboratorio de turismo (hospedaje, spa, turismo de aventura) tela tergal catalan imperial	2	rollo de tela 100mtrs.	NO COTIZO		-	-
212	Persiana Pvc Vertical Medidas Personalizadas Varios Tonos	22	Pieza	NO COTIZO		-	-
213	Lija para plomero: Lija para plomero por rollo, acabado mate, de ancho 4cm, grado 120	23	Metros	LIJA	GENERICO	293.00	6,739.00
214	Mangueras para WC: Manguera alimentadora para wc de 1/2" por 3/4", trenzado plastico sobre manguera de EPDM de 35cm de largo	24	Pieza	4135AL	DICA	19.00	456.00
215	Silicón Blanco: Silicón transparente de 280 ml, multi uso	7	Pieza	SIL-280	SANTUL	60.00	420.00
216	Bridas para mijitorio: Bridas para mingitorios de 2", de bronce, con sello hermético, de 5 7/16"	20	Pieza	2-pb-200	COFLEX	210.00	4,200.00
217	Tubo de PVC de 2": Tubo de PVC de 2" sanitario, tramo de 6 metros	3	Pieza	NO COTIZO		-	-
218	codos de 2"	25	Pieza	CODO	GENERICO	15.00	375.00
219	Litro de Pegamento de PVC	1	Litro	PEGAMENTO AZUL	CONTACT	250.00	250.00
220	Mangueras para lavabo: Manguera alimentadora para lavabo de 1/2" X 1/2", tuercas de laton, trensado en nailon blanco	17	Pieza	MANGUERA	DICA	40.00	680.00

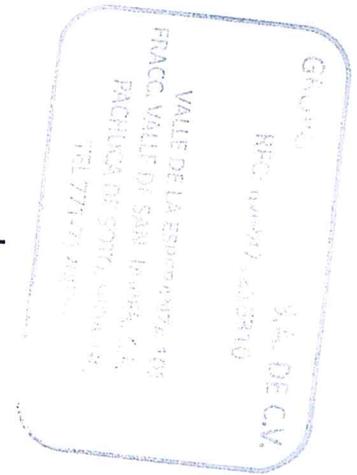
Cómputo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
221	Chupones de hule para lavabo de 2". Chupones de hule universal para lavabo de 2", 4 en 1.	17	Pieza	TRAPLO38446	GENERICO	11.00	187.00
222	Bote de pintura : Pintura vinilica, crema base 2	3	Piezas	NO COTIZO		-	-
223	Tiner: Galón de thinner 4l	8	Galón	NO COTIZO		-	-
224	Rodillos: Rodillo de 9" con microfibras de 32mml	8	Pieza	NO COTIZO		-	-
225	Maneral: Maneral de 9" reforzado	8	Piezas	NO COTIZO		-	-
226	Estopa: Bolsa de estopa blanca de 10kg	10	Kilo	NO COTIZO		-	-
227	Brocha: Brochas de cerdas naturales, 4 de 4", 2 de 3" y 2 de 2"	8	Pieza	NO COTIZO		-	-
228	Amarillo trafico bote	1	Piezas	NO COTIZO		-	-
229	Pintura Negro aceite	1	Piezas	NO COTIZO		-	-
230	Pintura Blanco aceite bote	1	Piezas	NO COTIZO		-	-
231	Limas triangulares	5	Pieza	NO COTIZO		-	-
232	COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS MARCA REDIMIX DE 6 KG	1	pieza	NO COTIZO		-	-
233	Pintura Vinilica 19lt para interior, color Blanco	5	Cubeta	NO COTIZO		-	-
234	Sellador 5x1 Clásico Preparación de Superficies	1	Galón	NO COTIZO		-	-
235	Juego de reparación completo de 3 pulgadas para sanitarios	3	kit	2-PS-A006	COFLEX	235.00	705.00
236	CUELLO DE CERA CON GUÍA DE 4 X 13 CM CAFÉ	2	pieza	Pb-108	COFLEX	55.00	110.00
237	ADHESIVO CREST BLANCO 20 KG	12	bulto de 20 kg	CREST BLANCO	CREST	245.00	2,940.00
238	Rollo de Película Espejo Unidireccional - 36" x 25'. Grosor 2.3. 95% de luz bloqueada	1	rollo	NO COTIZO		-	-
239	Discos de corte	5	Pza	NO COTIZO		-	-
240	BARNIZ DE POLIURETANO 340 ML SATINADO	3	piezas	NO COTIZO		-	-
241	BARNIZ DE POLIURETANO SAYER PARA MADERA BRILLO DIRECTO 500 ML	2	piezas	NO COTIZO		-	-
242	Solvente POLIURETANO	1	piezas	NO COTIZO		-	-
243	Rodillos para pintura liso	8	Pieza	NO COTIZO		-	-
244	Resanador	1	Bote	NO COTIZO		-	-
245	Saco para almacenar PET de 94x94x120 cms., con capacidad de 1 Tonelada; DOBLE VALVULADO (VALVULA DE CARGA Y DESCARGA) CON 4 CINTAS DE CARGA PARA SU MANEJO CON MONTACARGAS	2	Pieza	NO COTIZO		-	-
246	esmeril de banco	2	Pieza	EBA-6	TRUPER	1,700.00	3,400.00
247	Esmeriladora angular	3	Pieza	ESMA-4-1/2A9	TRUPER	800.00	2,400.00
248	Cortador vertical carburo , diámetro 2 mm, zanco 6 mm, corte 6 mm.	10	Piezas	NO COTIZO		-	-
249	Cortador vertical carburo , diámetro 3 mm	5	Piezas	NO COTIZO		-	-
250	Cortador vertical carburo , diámetro 1 mm,	10	Piezas	NO COTIZO		-	-
251	Cortador vertical carburo , 1/8	5	Piezas	NO COTIZO		-	-
252	Gas Argon	15	kg	NO COTIZO		-	-
253	AGUA DESTILADA PORRON DE 19 LITROS.	5	Pieza	NO COTIZO		-	-
254	CARBONATO DE SODIO (FCO. DE 2.5 KG)	1	Pieza	NO COTIZO		-	-
255	ACIDO SULFURICO 91% REACTIVO (PARA ANALISIS DE LECHE), FRASCO DE 4 LITROS	1	Pieza	NO COTIZO		-	-
256	CINTA TESTIGO PARA ESTERILIZAR EN AUTOCLAVE.	2	Pieza	NO COTIZO		-	-
257	ALUVER 3 POWDER PILLOWS PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
258	OZONE ACCUVAC, 0-0 75MG/L PK/25 [HACH]	2	paquete	NO COTIZO		-	-
259	BLEACHING 3 RGT PK/100 [HACH]	2	paquete	NO COTIZO		-	-
260	ASCORBIC ACID PWD PLWS PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
261	CITRIC ACID, FOR SILICA PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
262	CALVER 2 CALCIUM INDICADOR, 454 GR [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
263	SULFURIC ACID, 1.600N, CARTRIDGE [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
264	MANVER 2 PWD PILLOWS PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
265	DPD FREE CHLORINE PP 25ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
266	DPD TOT CHLORINE PP 25ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
267	TITRAVER EDTA 0.800M, CARTRIDGE [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
268	FERROVER PWD PLWS 25 ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
269	FERROVER PWD PLWS 25 ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-

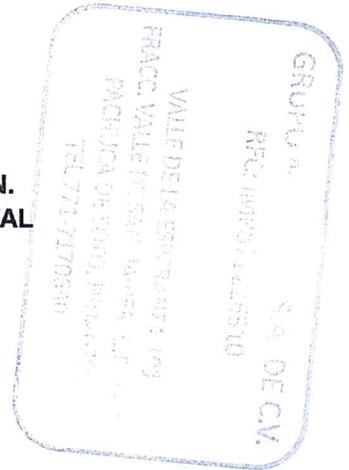
Cómputo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
270	SODIUM HYDROXIDE 1.600N, CRTG	1	paquete	NO COTIZO		-	-
271	BROMPHENOL BLUE PP 50ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
272	MEDIO DE CULTIVO CALDO LACTOSADO CAT. 1038-A	1	frasco	NO COTIZO		-	-
273	MOLYBDATE 3 RGT SOLN, 100 ML [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
274	NITRIVER 3 NITRITE REAGENT 10ML 0-0.2 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
275	NITRAVER 6 RGT PP 30ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
276	PHOSVER 3 PWD PLWS 10ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
277	POTASSIUM 1 RGT PWD PLWS PK/25 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
278	POTASSIUM 2 RGT SOLN PLWS, PK/25 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
279	POTASSIUM 3 RGT PLWS PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
280	AMINO ACID F, PP FOR 10ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
281	BUFFER SOLN, HDNS 1 100ML MDB [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
282	POTASSIUM HYDROXIDE 8N 100 ML MDB [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
283	SULFAVER 4 POWDER PILLOWS PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
284	TITRAVER EDTA 0.0800M, CARTRIDGE [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
285	ZINCOVER 5 ZINC REAGENT PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
286	BROMOCRESOL GREEN RED PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		-	-
287	Kit de reactivos para análisis de agua por el método fotométrico :	1	Kit	NO COTIZO		-	-
288	Ácido acético glacial ACS, frasco con 4 litros	1	frasco	NO COTIZO		-	-
289	Sudan III colorante para grasas, frasco con 5 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
290	Acetona JT Baker frasco con 4 litros	1	frasco	NO COTIZO		-	-
291	Ácido láctico al 85% ACS, frasco con 4 litros	1	frasco	NO COTIZO		-	-
292	Ácido cítrico grado alimenticio DEIMA, frasco con 2,5 kg.	1	frasco	NO COTIZO		-	-
293	Carbonato de calcio ACS, frasco con 500 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
294	Ferrocianuro de potasio cristales ACS, frasco con 100 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
295	Sacarosa cristales ACS, frasco con 100 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
296	Zinc metal polvo reactivo, frasco con 500 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
297	Lactosa técnico frasco con 250 g fagalab	1	frasco	NO COTIZO		-	-
298	Lacto-zyma I y II para determinación de fosfatasa en leche.	4	Kit	NO COTIZO		-	-
299	Agar dextrosa y papa, frasco con 450 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
300	Ácido tricloroacético cristales ACS frasco con 500 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
301	Ácido oxálico dihidratado ACS, frasco con 500 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
302	Agua destilada, porron con 19 litros	20	porrón	NO COTIZO		-	-
303	Kit Soluciones Buffer Colores pH 4, 7, 10 11 C/u Jt Baker	1	KIT	NO COTIZO		-	-
304	Ácido sulfúrico 0.1 N, Fco. Con 1000 ml.	6	frasco	NO COTIZO		-	-
305	Éter de petróleo ACS J.T., frasco con 1 litro	3	frasco	NO COTIZO		-	-
306	Ácido bórico A.C.S. Fco. Con 500 g.	3	frasco	NO COTIZO		-	-
307	Ácido sulfúrico ACS FERMONT frasco con 2.5 Lts.	4	frasco	NO COTIZO		-	-
308	Hidróxido de sodio lentejas, Fco, con 2.5 kg.	6	frasco	NO COTIZO		-	-
309	Sulfato de potasio granular Reactivo Analítico, fco. Con 2.5 kg.	1	frasco	NO COTIZO		-	-
310	Agar para metodo estándar, frasco con 450 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
311	Agua peptonada amortiguada, frasco con 450 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
312	Caldo lactosado, frasco con 450 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
313	Pectina cítrica frasco con 1000 g	1	frasco	NO COTIZO		-	-
314	Cura premier SL-003, sal.	1	bulto 20Kg	NO COTIZO		-	-
315	Condimento california	1	bulto 10 Kg	NO COTIZO		-	-
316	Hamine S-21 VAESSEN.	1	bulto 10Kg	NO COTIZO		-	-
317	Ajo en polvo 1 Kg	2	frasco	NO COTIZO		-	-
318	Cebolla en polvo 1 Kg	2	frasco	NO COTIZO		-	-
319	Chile Guajillo en polvo 1 Kg	5	frasco	NO COTIZO		-	-
320	Oregano en polvo 1 Kg	2	frasco	NO COTIZO		-	-
321	Laurel en polvo 1 Kg	2	frasco	NO COTIZO		-	-
322	Analizador de cloro y PH DPD 1 AQUOR	1	Piezas	NO COTIZO		-	-
323	TesTabs DPD1	30	Tiras	NO COTIZO		-	-
324	Dispensador de cloro	1	Piezas	NO COTIZO		-	-

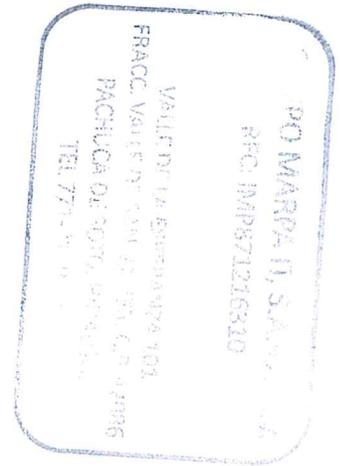
Cómputo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
325	Guantes de látex estéril CH	2	Cajas	NO COTIZO		-	-
326	Guantes de látex no estéril CH	2	Cajas	NO COTIZO		-	-
327	Jabón quirúrgico 1lt.	2	Piezas	NO COTIZO		-	-
328	Curitas varios tamaños	2	Paquetes	NO COTIZO		-	-
329	Kit Baumanómetro con Estetoscopio Duplex- Color GRIS 100% Preciso con Estuche Portátil	1	kit	NO COTIZO		-	-
330	Tiras Reactivas De Glucosa 50 Pzas	1	Cajas	NO COTIZO		-	-
331	Glucómetro Active Con 10 Tiras Y 10 Lancetas Color Sin color	1	kit	NO COTIZO		-	-
332	Termómetro Digital Infrarrojo Portátil	1	Piezas	NO COTIZO		-	-
333	Oxímetro Digital 4 en 1	1	Piezas	NO COTIZO		-	-
334	kit de primeros auxilios para senderismo y acampado	1	pieza	NO COTIZO		-	-
335	CUBRE PELO O COFIAS PAQUETE C/ 100 PIZAS	1	paquete	NO COTIZO		-	-
336	GUANTES DESECHABLES ESTÉRILES CAJA CON 100 PIEZAS, MEDIANO	1	paquete	NO COTIZO		-	-
337	GUANTES DESECHABLES ESTÉRILES CAJA CON 100 PIEZAS, CHICO	1	paquete	NO COTIZO		-	-
338	CUBRE BOCAS PAQUETE C/100 PIEZAS	1	paquete	NO COTIZO		-	-
339	ALGODÓN PLISADO DE 200g.	1	paquete	NO COTIZO		-	-
340	APLICADOR DE MADERA CON ALGODÓN ESTERIL, DESECHABLE EMPACADOS INDIVIDUALMENTE PAQ CON 100 PIEZAS	1	paquete	NO COTIZO		-	-
341	Botiquín de primeros auxilios con 41 piezas	3	Pieza	BASICO	GENERICO	499.00	1,497.00
342	Unidad	1	Unidad	NO COTIZO		-	-
343	Unidad	1	Unidad	NO COTIZO		-	-
344	Caja c/100 piezas diferentes tamaños.	5	Caja c/100 piezas diferentes tamaños.	NO COTIZO		-	-
345	Pieza	50	Pieza	NO COTIZO		-	-
346	Caja con 100 piezas	8	Caja con 100 piezas	NO COTIZO		-	-
347	Caja con 100 piezas	8	Caja con 100 piezas	NO COTIZO		-	-
348	Caja c/ 100 piezas	1	Caja c/ 100 piezas	NO COTIZO		-	-
349	Caja	3	Caja	NO COTIZO		-	-
350	Pieza	15	Pieza	NO COTIZO		-	-
351	Pieza	15	Pieza	NO COTIZO		-	-
352	Frasco c/50 tiras	4	Frasco c/50 tiras	NO COTIZO		-	-
353	1 pieza	40	1 pieza	NO COTIZO		-	-
354	1 pieza	40	1 pieza	NO COTIZO		-	-
355	1 pieza	40	1 pieza	NO COTIZO		-	-
356	Pieza	50	Pieza	NO COTIZO		-	-
357	Guantes de gamuza	8	Pieza	NO COTIZO		-	-
358	CARETA ELÉCTRICA PARA SOLDAR LENTE AMPLIO	1	pieza	USCS6	URREA	3,450.00	3,450.00
359	Guantes de electricista	25	Pieza	GU-715	TRUPER	150.00	3,750.00
360	Goggles de seguridad	18	Pieza	GOT-X	TRUPER	170.00	3,060.00
361	Caretas para soldar	5	pieza	CAREL-913P1	TRUPER	430.00	2,150.00
362	Lentes de protección	10	Pieza	LEN-ST	TRUPER	40.00	400.00
363	Equipo De Rappel De Seguridad Casco De Rescate Para Actividad	10	Pieza	NO COTIZO		-	-
364	AROS DE PLASTICO	10	Pza	ARO 65 CM	GENERICO	55.00	550.00
365	PELOTAS ANTIESTRES	5	Pza	NO COTIZO		-	-
366	PELOTA GRANDE DE VINIL 65CM	2	Pza	NO COTIZO		-	-
367	Ajedrez Profesional de Iona de 50cm, tipo ferriz	10	Paquete	NO COTIZO		-	-
368	Reloj de Ajedrez DGT 1001	5	pieza	NO COTIZO		-	-
369	Costal De Box Con Guantes Boxeo Base Soporte Colgario Saco	6	kit	NO COTIZO		-	-
370	Guantes De Boxeo Para Kickboxing Strap Velcro 14oz Tren	6	juegos	NO COTIZO		-	-
371	Casa Campaña 10 Pers 3 Cuartos 3 Entradas 6.10x3.05m Imperme	2	Pieza	NO COTIZO		-	-
372	Chaleco De Seguridad S Chaleco De Rescate	9	Pieza	NO COTIZO		-	-
373	Tienda De Campaña 3m Algodón Glamping Camping Al Aire Libre	1	Pieza	NO COTIZO		-	-

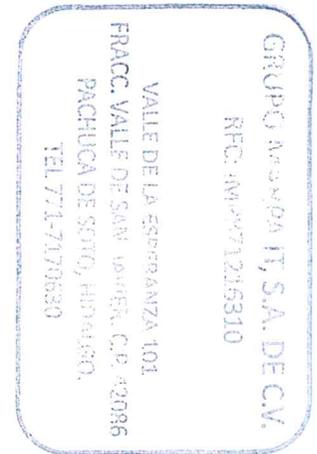
Computo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
374	Costal de boxeo everlast	3	Piezas	NO COTIZO		-	-
375	Guantes de Boxeo everlast	3	Juegos	NO COTIZO		-	-
376	Cuerdas para saltar para box everlast	2	Piezas	NO COTIZO		-	-
377	Balón de baloncesto #7 marca molten	2	Piezas	NO COTIZO		-	-
378	Balón profesional de Futbol marca voit	4	Piezas	NO COTIZO		-	-
379	Set de 15 piezas de casacas de entranamiento color azul rey con número de jugador y logo de la UTMV	11	Piezas	NO COTIZO		-	-
380	tapete tatami p/ artes marciales reversible de 1x1	10	Piezas	TATAMI_1	GENERIC	270.00	2,700.00
381	Kit de Vallas para saltar	1	Piezas	VALLAS ALTURA	GENERIC	1,150.00	1,150.00
382	KIT de Ligas de resistencia everlast 30cm	2	Piezas	NO COTIZO		-	-
383	Mancuernas de 6 kilos	4	Piezas	MA-140	HIGH	580.00	2,320.00
384	Balon de voleibol molten mod v5m3500	3	Piezas	V5m4500	MOLTEN	460.00	1,380.00
385	Bomba centrifuga	1	Pieza	BOAC-1A	TRUPER	1,890.00	1,890.00
386	Palas derechas	4	Pieza	PES-P	TRUPER	165.00	660.00
387	Pala cuadrada	4	Pieza	PCY-P	TRUPER	190.00	760.00
388	Machetes	4	Pieza	T-460-20P	TRUPER	75.00	300.00
389	Escobas Jardineras Trupper Naranja	4	Pieza	EM-22	TRUPER	90.00	360.00
390	Tijeras para podar ramas gruesas	2	Pieza	TB-122	TRUPER	170.00	340.00
391	Carretillas	1	Pieza	CAT-50ND	TRUPER	1,250.00	1,250.00
392	Talachos	4	Pieza	TP-4M	TRUPER	250.00	1,000.00
393	Sopladora Motor A Gasolina 2l Tipo Mochila 43cc Adir 13200	2	Pieza	13200	ADIR	2,200.00	4,400.00
394	BIELDO PARA PAJA 154.5 X 21 X 10.5 CM BEIGE	1	pieza	BPJ-5	TRUPER	450.00	450.00
395	Escoba-Rastrillo Metálico 22 dientes para jardín	2	pieza	EMX-22	TRUPER	170.00	340.00
396	MACHETE ESTÁNDAR 26 PULG. CACHA NARANJA REMACHADA	1	pieza	T-460-26P	TRUPER	80.00	80.00
397	Disco de Sierra para Aluminio 10" pulgadas con 100 dientes	1	pieza	ST-10100A	TRUPER	600.00	600.00
398	Cortador de vidrio 5" Truper Expert con depósito de aceite	1	pieza	CV-5DX	TRUPER	105.00	105.00
399	fumigador a gasolina tipo mochila con motor de dos tiempos de 26cc, que cuenta con 3 lanzas para usos diferentes, con una manguera de 120 cm de largo para labres de fumigación agrícola o desinfección y sanitización de espacios	1	pieza	FUMU20	URREA	4,130.00	4,130.00
400	ESCALERA ALUMINIO CONVERTIBLE 3.84 M CON EXTENSIÓN	1	pieza	C-2287-17PG	CUPRUM	4,150.00	4,150.00
401	CAJA DE HERRAMIENTAS REFORZADA DE 23 PULGADAS	1	pieza	CHP-23X	TRUPER	420.00	420.00
402	Soldador inversor mma 200a, 220v, 40% ciclo de trabajo, uso liviano, 71 ocv	1	pieza	FW200	FURIUS	2,570.00	2,570.00
403	PERICA AJUSTABLE DE 12 PULGADAS	1	pieza	PET-12C	TRUPER	335.00	335.00
404	Set de 3 pinzas profesionales para electricista de mangos bi material	1	kit	KTM0005	KLEIN TOOLS	1,250.00	1,250.00
405	ROTOMARTILLO/TALADRO PERCUTOR DEWALT 2600 RPM 710	1	pieza	DWD024	DEWALT	1,350.00	1,350.00
406	MARTILLO DE 22 ONZAS ACERO	1	pieza	48-22-9022	MILWAUKEE	890.00	890.00
407	JUEGO DE DESARMADORES 17 PIEZAS	1	kit	DWHT65103-B3	DEWALT	790.00	790.00
408	WD-40 SPECIALIST LUBRICANTE DE SILICÓN	2	pieza	WDS6001	WD-40	149.00	298.00
409	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA SAE 7 PZS	1	kit	NO COTIZO		-	-
410	Juego de llaves Allen hexagonales universales L-a-T, 20 piezas	1	kit	NO COTIZO		-	-
411	Esmeril GWS 700 127V	1	pieza	4-1/2" GWS 700	BOSCH	940.00	940.00
412	Metro de 5 m	1	Pza	PRO-5MEB	PRETUL	60.00	60.00
413	SISTEMA PROFESIONAL CON 2 MICRÓFONOS INALÁMBRICOS RECARGABLES VHF	1	Kit	NO COTIZO		-	-
414	Escalera de 4 escalones	1	pieza	EST-24	TRUPER	1,300.00	1,300.00
415	Juego de 3 pinzas combinadas de punta, corte y alicates	1	pieza	JGO-PM-3	TRUPER	205.00	205.00
416	Desarmador Punta Cruz truper	1	pieza	DP-1/4X4B	TRUPER	65.00	65.00
417	Desarmador Punta plana	1	pieza	DR-1/4X4B	TRUPER	65.00	65.00
418	Pinzas de electricista 8"	20	Pieza	T200-8X	TRUPER	195.00	3,900.00
419	Pinzas pelacables	20	Pieza	PEC-AUT	TRUPER	220.00	4,400.00
420	taladro	3	Pieza	ROTO-1/2A8	TRUPER	720.00	2,160.00
421	taladro de banco	1	Pieza	TAPI-8	TRUPER	2,350.00	2,350.00
422	Juego de brocas	3	Pieza	JBAC-11	TRUPER	230.00	690.00

Cómputo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
423	Kit de desarmadores 8 piezas (4 planos / 4 phillips)	3	Pieza	JD-8BP	PRETUL	190.00	570.00
424	Kit de llaves allen (26 piezas)	3	Pieza	ALL-250	TRUPER	250.00	750.00
425	tornillo de banco 6"	3	Pieza	TA-6	TRUPER	2,700.00	8,100.00
426	Calibrador analógico (Vernier)	15	Pieza	CAL-6MP	TRUPER	420.00	6,300.00
427	juego de 6 de llaves españolas	3	Pieza	NO COTIZO		-	-
428	juego de 6 llaves inglesas	3	Pieza	NO COTIZO		-	-
429	juego de 3 llaves pericas de 6 a 10 pulgadas	5	Pieza	NO COTIZO		-	-
430	Escuadras metálicas de 8x12 pulgadas	10	Pieza	AE-8X12	TRUPER	120.00	1,200.00
431	Micrometro sistema métrico	5	Pieza	NO COTIZO		-	-
432	Micrometro sistema inglés	5	Pieza	NO COTIZO		-	-
433	Simmons Venture 8971042R color negro 10x	3	Pieza	NO COTIZO		-	-
434	Megafono Recargable Con Grabador Y Sirena Usb/sd 20000hz	3	Pieza	NO COTIZO		-	-
435	Multimetro Profesional Digital Fluke 101	4	Piezas	NO COTIZO		-	-
436	Osciloscopio Digital Fnrnsi 2 Canales Lcd A 100 Mhz 1 Gsa/s	3	Piezas	NO COTIZO		-	-
437	Analizador De Vibraciones Digital GM63B,	2	Piezas	NO COTIZO		-	-
438	Plc Logo! V8.3 6ed1052-1fb08-0ba1 8 Di / 4 Do 230rce	2	piezas	NO COTIZO		-	-
439	Taladro/atornillador DEWALT modelo Dcd771c2 de 1/2 pulgada, 300 watts inalámbrico, con batería incluida, 3 años de garantía.	1	Pieza	DCD771C2	DEWALT	2,250.00	2,250.00
440	Refacciones de Vehículos	1	Lote	NO COTIZO		-	-
441	Hilo para desbrozadora 2.4mm/.095" STIHL / 253MTS	1	Pieza	0000-930-2246	STIHL	950.00	950.00
442	PODADORA CON MOTOR A GASOLINA 5HP	1	pieza	P-520	TRUPER	6,800.00	6,800.00
443	Compresor para congelador/ refrigerador industrial	1	Pieza	NO COTIZO		-	-
444	Filtro maquina CNC	1	piezas	NO COTIZO		-	-
445	Sensor Inductivo Nbn4-12gm60-a2 / Pepperl & Fuch	6	piezas	NO COTIZO		-	-
446	Sensor Fotoelectrico De Barrera Por Reflexion, Pepperl+fuchs	4	piezas	NO COTIZO		-	-
447	Sensor Ultrasónico Pepperl+fuchs Barril	6	piezas	NO COTIZO		-	-
448	Mantenimiento de Vehículos	1	servicio	NO COTIZO		-	-
449	Cámara de refrigeración de 3X3X3	1	Servicio	NO COTIZO		-	-
450	Parrilla eléctrica con agitación magnética	2	Servicio	NO COTIZO		-	-
451	Horno de laboratorio marca FELISA	2	Servicio	NO COTIZO		-	-
452	Termobalanzas Labtech	2	Servicio	NO COTIZO		-	-
453	Balanza analítica marca adam	1	Servicio	NO COTIZO		-	-
454	Unidad delavado de gases kjeldahl	1	Servicio	NO COTIZO		-	-
455	Mantenimiento preventivo y correctivo a unidades de aire acondicionado de laboratorios de cómputo ubicados en los edificios C, G, H, Y J, se anexa ficha técnica.	1	Servicio	NO COTIZO		-	-
456	Servicio de Fumigación (Cucharachas y Ratones)	2	servicio	NO COTIZO		-	-
457	Fumigación para laboratorios de gastronomía	2	Fumigación	NO COTIZO		-	-
458	Laptop Dell Inspiron 5630 16" Full HD, Intel Core i7-1360P 2.20GHz, 16GB, 512GB SSD, NVIDIA GeForce RTX 2050, Windows 11 Home 64-bit, Español, Plata. SKU: 3WM77. Familia de procesador: Intel® Core™ i7. Diagonal de la pantalla: 40.6 cm (16"). Tarjeta de Video: GeForce RTX 2050. Memoria interna: 16 GB. Capacidad total de almacenamiento: 512 GB. Sistema operativo instalado: Windows 11 Home. Idioma del teclado: Español. Idioma del teclado: Español. Se requiere que el proveedor presente padrón de proveedores del Estado de Hidalgo	3	Pieza	NO COTIZO		-	-

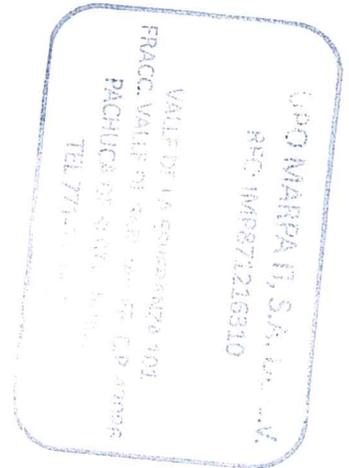
[Handwritten signature and initials]



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

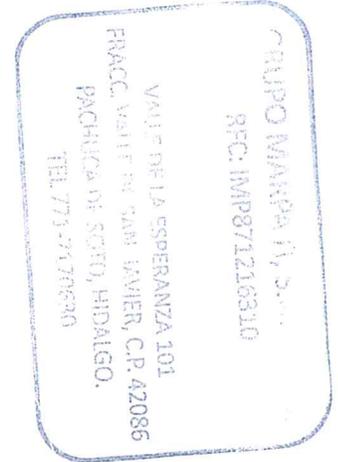
Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
459	Equipo de cómputo de escritorio con las siguientes especificaciones técnicas: Modelo: OptiPlex Small Form Factor Plus 7020; Procesador Intel® Core™ i7 14700 vPro® (33 MB cache, 20 cores, 28 threads, up to 5.3 GHz Turbo); RAM: 16 GB (2 x 8 GB), DDR5; Capacidad de almacenamiento: 512GB M.2 PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive; Wireless: Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® wireless card, external antenna; Mouse: modelo MS116 Wired Mouse Black.; Teclado: Spanish non-backlit Dell keyboard KB2 16; Monitor: modelo E2423H, 60.47cm (23. 8") _ MMCLA ShipsWith Se requiere que el proveedor presente padrón de proveedores del Estado de Hidalgo	30	Pieza	07W85 210-BNHS	DELL	24,300.00	729,000.00
460	Equipo de cómputo de escritorio con las siguientes especificaciones técnicas: Modelo: OptiPlex Small Form Factor (7010); Procesador: A 12th Gen i5-12500 (6 Cores/18MB/12T/3.0GHz to 4.6GHz/65W); Memoria RAM: 8 GB (1 x 8 GB), DDR4; Disco Duro: 512 GB, M.2 2230, PCIe NVMe, SSD, Class 25; Wireless: Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth®, antena interna; Controlador Wireless Driver, Realtek 8852BE Wi-Fi 6 2x2 (80MHz), Bluetooth (WW); Teclado con cable Dell KB216, español; Mouse Dell MS116 Wired Mouse Black; Monitor: Dell 24 Monitor - P2422H, 60.5cm (23.8") Se requiere que el proveedor presente padrón de proveedores del Estado de Hidalgo	31	Pieza	1WC0N 210-BMGH	DELL	14,600.00	452,600.00
461	CPU optiplex micro 7010, procesador intel core i7, windows 11; número de catálogo 323204 Se requiere que el proveedor presente padrón de proveedores del Estado de Hidalgo	5	Pieza	4WY15	DELL	16,890.00	84,450.00
462	Impresora Impresora Multifuncional Brother DCP-T220 Inyección de Tinta Color USB SKU: 100039164: Económica y fácil de usar Multifuncional de inyección de tinta a color DCP-T220 de Brother ideal para el hogar. Alta calidad de impresión y botellas de tinta de ultra alto rendimiento incluidas para ayudar a ahorrar en costos de impresión. Bandeja de hasta 150 hojas y bandeja multipropósito de una hoja para imprimir sobres, fotos, papel grueso y más. Impresión rápida y resultados de alta calidad Impresión de alta calidad en negro y colores vividos para documentos y fotografías sin bordes en una resolución de hasta 6.000 x 1.200 dpi. Se requiere que el proveedor presente padrón de proveedores del Estado de Hidalgo	1	Pieza	DCP-T230	BROTHER	2,910.00	2,910.00
463	Regulador de Voltaje LAN-324 24 KVA, con las siguientes especificaciones: Capacidad 24 KVA 3 fases 220 volts +/-15% a la entrada, 220/127 volts +/-3% a la salida; Tensión nominal: 115/200, 120/208, 127/220, 133/230 o 139/240 VCA RMS, (3 Fases + Neutro + Tierra Física); Frecuencia: 50/60Hz ± 2%; Eficiencia: 99%; Distorsión armónica: Menor al 1% THD; Supresor de picos de voltaje: 4000 a 100 Vp, Sistema. ICV: Tiempo de respuesta: 0,5 ciclos; Capacidad de sobrecarga: Para 10 segundos: 200%; Para 1 minuto: 100%; Temperatura de operación: De 0 a 50 °C; Aislamiento dieléctrico al gabinete: 2000 Vrms, mínimo; Ruido audible: Menor a 10 dB a 1m de distancia; Pintura del gabinete: electrostática en polvo color beige; Tipo de gabinete: NEMA 1 Se requiere que el proveedor presente padrón de proveedores del Estado de Hidalgo	3	Pieza	NO COTIZO		-	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.E.L NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
Nº EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO Nº 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
464	Tractor Jardinerero Marca John Deere Modelo S140, Motor a gasolina con una potencia de 22 HP, mesa de corte de 48 pulgadas 3 cuchillas encendido electrónico, transmisión automática con 5 niveles de corte, juego de llaves y manual de el operador. Se requiere que el proveedor presente padrón de proveedores del Estado de Hidalgo	1	Pieza	NO COTIZO		-	-
465	ADQUISICIÓN DE LICENCIA DE ANTIVIRUS ANUAL G DATA ENDPOINT PROTECTION BUSINESS, QUE CONSISTE EN: 1 consola de administración centralizada localmente, que permite la protección contra códigos maliciosos (Malware), protección contra Ransomware con tecnología de Inteligencia Artificial (Machine Learning), protección contra virus y amenazas desconocidas, Mobile Device Management (MDM) e inventario de Software y Hardware.	1	Paquete	NO COTIZO		-	-
466	ADQUISICIÓN DE LICENCIA ANUAL SOLIDWORKS EDU EDITION 2020-2021 NETWORK PARA 100 USUARIOS, QUE CONSISTE EN: Software educacional: • SOLIDWORKS Premium Network. • SOLIDWORKS Simulation Premium 2022 Network (Software FEA). • SOLIDWORKS Motion (Software Análisis Cinemático y Dinámico). • SOLIDWORKS Flow Simulation Network (Software CFD). • SOLIDWORKS Flow Simulation HVAC Module 2022 Network (Software CFD). • SOLIDWORKS Flow Simulation Electronic Cooling Module 2022 Network (CFD). • SOLIDWORKS Plastics Premium Network (Proceso de Moldeo por Inyección). • SOLIDWORKS Electrical Professional Network (Software de Diseño Eléctrico). • SOLIDWORKS CAM Professional 2022 Network (Software de Maquinado CNC). • SOLIDWORKS Visualize Professional 2022 Network (Software de Renderizado). • SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor 2022 (Gestión de Datos de Productos). • SOLIDWORKS MBD Standard 2022 Network (Defina, Organice y Publique). • SOLIDWORKS Composer 2022 Network (Software de Documentación Técnica). 100 accesos al portal de capacitación para alumnos y maestros MySOLIDWORKS. Acceso al programa de Certificación SOLIDWORKS, que incluye: 14 diferentes certificaciones por asiento, entiéndase por asiento una persona distinta, o cada participante. El administrador también se considera como asiento. Hasta que de la suma de los 1400 cupones (por año) para cada una de las: • Certificaciones Base (CSWA y CSWP), • Certificaciones Avanzadas (Dibujos, Moldes, Chapa Metálica,	1	Paquete	Package SOLIDWORKS EDU Edition Network Package -100 User	SOLIDWORKS	168,000.00	168,000.00
467	SUSCRIPCIÓN ANUAL A LICENCIAS POR VOLUMEN DE MICROSOFT QUE CONSISTE EN: • 119 licencias de software de aplicaciones: procesador de textos, presentaciones electrónicas, hoja de cálculo, etc., para versiones Windows y iOS. • 119 licencias de sistema operativo de usuario final. • 7 licencias de sistema operativo para servidores, versión estándar 2008, 2012, 2016 y posterior. • Incluir el software y aplicaciones asociados a las prácticas docentes y académicas en sus últimas versiones, incluyendo Project, Visio, SQL Server y Visual Studio. El proveedor participante deberá ser partner autorizado de Microsoft. Contrato Microsoft a renovar V0699013. La vigencia de la licencia deberá ser de un año Se requiere que el proveedor presente padrón de proveedores del Estado de Hidalgo	1	Paquete	2FJ-00005 KW5-00359 9EM-00292	MICROSOFT	150,500.00	150,500.00

Computo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
Nº EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO Nº 1
PROPUESTA ECONÓMICA**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
468	SUSCRIPCIÓN ANUAL A LICENCIAS POR VOLUMEN DE MICROSOFT QUE CONSISTE EN: • 111 licencias de software de aplicaciones: procesador de textos, presentaciones electrónicas, hoja de cálculo, etc., para versiones Windows y iOS. • 111 licencias de sistema operativo de usuario final. • Incluir el software y aplicaciones asociados a las prácticas docentes y académicas en sus últimas versiones, incluyendo Project, Visio, SQL Server y Visual Studio. El proveedor participante deberá ser partner de Microsoft. Contrato Microsoft a renovar V1977459 La vigencia de la licencia deberá ser de un año. Se requiere que el proveedor presente padrón de proveedores del Estado de Hidalgo	1	Paquete	2FJ-00005 KW5-00359	MICROSOFT	139,000.00	139,000.00
469	URIDAD PERIMETRAL PARA LA RED INFORMÁTICA, QUE CONSISTE EN: • Licencia para equipo de comunicaciones marca SOPHOS modelo XGS 4300. • 1 año de licencia de suscripción NAT, acceso remoto de Windows nativo. • IPSEC, VPN, SSL y protección de redes. • Firewall base. • Firewall de aplicaciones web. • Protección de correo electrónico. • Administrador de ancho de banda. • Control de aplicaciones. • Protección de servidores web. • Soporte técnico mejorado y soporte técnico multicanal 24x7. • Acceso a descargas de software, actualizaciones y mantenimiento. • Acceso a la base de conocimientos de soporte y foros de soporte. • Dispositivo de comunicaciones firewall, modelo SOPHOS XGS 4300 security appliance - US Power Cord, No. de parte XG4CTCHUS, no remanufacturado. Otros. - Incluir configuraciones de políticas y tablas de ruteo. - Incluir capacitación para el personal técnico en la operación de la consola de administración y dispositivo. Con dos cursos básicos para el manejo de la solución. - El proveedor deberá ser partner autorizado de SOPHOS. - La vigencia de la licencia deberá ser de un año Se requiere que el proveedor presente padrón de proveedores del Estado de Hidalgo	1	Paquete	XGS 4300 Security Appliance	SHOPOS	270,000.00	270,000.00
Subtotal							2,322,224.00
I.V.A. 16%							371,555.84
Total							2,693,779.84

IMPORTE CON LETRA: (DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 84/100 MXN.)

PARTIDAS COTIZADAS: 196 DE 469

PACHUCA, HGO. A 30 DE DICIEMBRE DEL 2024

CONDICIONES DE LA PROPUESTA:

CONDICIONES DE PAGO: EL PAGO TOTAL SE EFECTUARÁ A LOS 2 DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA ENTREGA TOTAL DEL LOS BIENES, Y A SATISFACCIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL. LOS PRECIOS PERMANECERÁN FIJOS Y NO HABRÁ ESCALATORIA ALGUNA.

NO SE OTORGARÁ ANTICIPO.

SEGÚN BASES Y/O JUNTA DE ACLARACIONES

VIGENCIA DE LA COTIZACION: LA VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN ES DE 30 DÍAS HÁBILES, LOS LICITANTES DEBERÁN APEGARSE ESTRICTAMENTE A LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LOS PUNTOS 1.2, 1.3, 1.4 Y 1.5.

SEGÚN BASES Y/O JUNTA DE ACLARACIONES

Cómputo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
PROPUESTA ECONÓMICA**

ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
---------	-------------	----------	------------------	-----------------------------	----------------	-----------------	---------

PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA: EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DE UN DÍA HÁBIL, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE. LOS GASTOS POR CONCEPTO DE FLETES, SEGUROS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA ETC., DEBERÁN ESTAR CONSIDERADOS EN EL PRECIO UNITARIO DE LOS BIENES, EL PROVEEDOR EFECTUARÁ EL TRASLADO DEL BIEN POR SU EXCLUSIVA CUENTA, BAJO SU RESPONSABILIDAD DEL DAÑO QUE PUEDA SUFRIR EL MISMO DURANTE EL TRASLADO.
NOTA: EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERA ENTREGAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA DE LAS ENTREGAS EN EL ALMACEN A LA DIRECCION DE FINANZAS, PARA SU RESGUARDO, EN UN HORARIO DE 9:00 A 15:30 HRS DE LUNES A VIERNES.

SEGÚN BASES Y/O JUNTA DE ACLARACIONES

GARANTIA DE BIENES: 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y /O VICIOS OCULTOS, SEGÚN APLIQUE

SEGÚN BASES Y/O JUNTA DE ACLARACIONES

LUGAR DE ENTREGA: SE HARA EN: LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL, UBICADA EN CARR. IXMIQUILPAN-CAPULA KM. 4 COL. EL NITH, C.P. 42300 IXMIQUILPAN, HIDALGO EN EL ALMACÉN EN HORARIO DE 9:00 A 15:00 HRS. DE LUNES A VIERNES

SEGÚN BASES Y/O JUNTA DE ACLARACIONES .

ATENTAMENTE

GRUPO MARPA IT, S.A. DE C.V.

Diana Escobedo Fernández
ING. DIANA ESCOBEDO FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE

GRUPO MARPA IT, S.A. DE C.V.
RFC: IMP871216310

VALLE DE LA ESPERANZA 101
FRACC. VALLE DE SAN JAVIER, C.P. 42086
PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.
TEL 771-7170630

g

[Handwritten mark]



CARTA GARANTÍA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
LICITACIÓN PÚBLICA N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV
P R E S E N T E

PACHUCA, HGO. A 30 DE DICIEMBRE DEL 2024

ING. DIANA ESCOBEDO FERNANDEZ BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE **REPRESENTANTE** DE LA EMPRESA DENOMINADA **GRUPO MARPA IT S.A. DE C.V.**, SEGÚN CONSTA EN EL TESTIMONIO NOTARIAL NÚMERO **98823**, DE FECHA **15 DE AGOSTO DE 2023**, OTORGADO ANTE NOTARIO PÚBLICO NÚMERO **UNO**, DE LA CIUDAD DE **PACHUCA, HIDALGO**, POR ESTE CONDUCTO LE INFORMO QUE LOS PRODUCTOS OFERTADOS TIENEN UNA GARANTIA 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN O VICIOS OCULTOS, SEGÚN APLIQUE. EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. ° EA-72-057-913064994-N-9-2024, CELEBRADA POR LA **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

SIN OTRO PARTICULAR, LE REITERO LA SEGURIDAD DE MI MAS ALTA DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE
GRUPO MARPA IT, S.A. DE C.V.

Diana Escobedo Fernandez

ING. DIANA ESCOBEDO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL





CATÁLOGO

ATENTAMENTE
GRUPO MARPA IT, S.A. DE C.V.

Diana Escobedo Fernandez

ING. DIANA ESCOBEDO FERNANDEZ
REPRESENTANTE

GRUPO MARPA IT, S.A. DE C.V.
RFC: IMP871216310

VALLE DE LA ESPERANZA 101
FRACC. VALLE DE SAN JAVIER. C.P. 42086
PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.
TEL 771-7170630



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

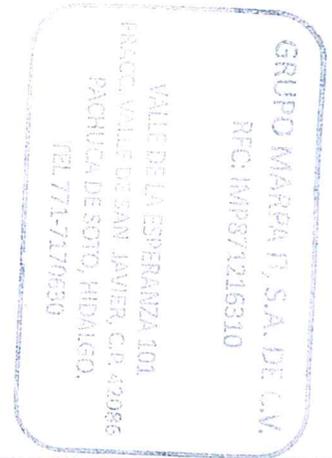
Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
1	Libreta tamaño profesional de 100 hojas raya sencilla	10	Pza.	955	SCRIBE	
2	Lápiz adhesivo	2	Pza.	2780666	PRITT	
3	Folder beige tamaño carta	3	Paquetes	FOLKY-TC-CR	KYMA	
4	Hojas Blancas	8	Paquetes	003M02010	XEROX	
5	Hojas opalinas delgadas	4	Paquetes	130652 - 120 GR	SAJOR	
6	Materiales y útiles y equipos de oficina	1	lote	NO COTIZO		
7	Acrílico de 60 x 1.20 mt	17	Pieza	NO COTIZO		
8	Personificador en acrílico	2	paquete (10 piezas)	PERSONIFICADOR	OFFICE DEPOT	
9	Marco navideño	1	Pza	NO COTIZO		
10	Malla Dorada de 18 mts.	4	Rollos	NO COTIZO		
11	Fomy Diamantado color rojo	6	paq.(con 10 piezas)	NO COTIZO		
12	Arreglos	6	servicio	NO COTIZO		
13	Hojas opalina	8	paquete (10 piezas)	A6007225011A0FC	COPAMEX	
14	vasos de cristal	35	pieza	NO COTIZO		
15	Cinta naranja grano grueso 7/8 pulgadas de ancho x 10 yardas, cinta de papaya barco, 995	1	Piezas	NO COTIZO		
16	Protector De Hojas Kinera Tamano Carta Traslucido 1 Paquete Con 100 Pzas	1	Piezas	302.360	KINERA	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
Nº EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO Nº 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
17	Rollo tela tul para Manualidades Envoltura Regalo Decoracion	2	piezas	NO COTIZO		
18	PAPEL Cortado Eurocolors Carta Naranja VIBRANTE C/100	2	pieza	NARANJA VRLANTE	EUROCOLORS	
19	DDES 168 Colores Marcadores Plumones Doble Punta Pincel Set de Rotuladores de Dibujo	1	pieza	NO COTIZO		
20	Pila de litio tipo botón "CR2032" Voltaje: 3 Vcc ; Dimensiones: 2.45 cm de diámetro x .5 cm de espesor	50	Piezas	350323	BROBOTIX	
21	Soporta libros/sujeta libros	60	Piezas	NO COTIZO		
22	Paño impreso vinil textil, medida 4.5 x 1.56 mtrs.	2	Piezas	NO COTIZO		
23	Personalizador Doble Vista Acrílico 3mm Personalizador	14	Pieza	NO COTIZO		
24	Soporte de Corte Maped A3 29.7 x 42 cm	2	Piezas	51440	MAPED	
25	Libreta tamaño profesional de 100 hojas	13	Pieza	ZINC	SCRIBE	
26	Hojas blancas bond tamaño carta	2	Caja	MARATHON CARTA	XEROX	
27	Hojas blancas bond tamaño oficio con 500	1	Paquete	MARATHON OFICIO	XEROX	
28	Marcatextos punta cínzel 5 colores	4	Paquete	301.2625	AZOR	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
29	Cinta adhesiva de empaque con 6 piezas	5	Paquete	060 48X150	JANEL	
30	Cinta de Empaque Canela 50 m x 4.8 cm / 6 piezas	2	Paquete	40404805062	OFFILAND	
31	Cinta masking tape 12 unidades 50x0.025m	2	Paquete	110PLUS	JANEL	
32	Lápiz adhesivo de 36 gr empaque con 12 pzas	5	Paquete	36GCH	BARRILITO	
33	Grapas estandar	4	Pieza	NE-118	NEXTEP	
34	Disco CD paquete de 20 pzas	10	Paquete	94776	VERBATIM	
35	Etiquetas para Cd paquete con 100 pzas	3	Paquete	1095931101	JANEL	
36	Hojas autoadheribles tamaño carta paquete con 50 pzas	3	Paquete	NO COTIZO		
37	Folder crema tamaño carta paquete con 100 pzas	3	Paquete	M757 CARTA	OXFORD	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COLEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
38	Banderitas Adhesivas Post-it®, 2.3 cm x 4.3 cm, 60/Paquete	10	Paquete	680-PBG	3M	
39	Bandera Post-it Neon 683-5cb 12x43mm, Despacha 5block/20pza	10	Paquete	683-5CB	3M	
40	Post-It Notas Neon 3x3" 5 Blocs de 75 hojas	10	Paquete	2072	3M	
41	Boligrafo Pin Point Color Azul De Punto Fino 0.7 Mm Tipo De Barril Redondo Blister Con 12 Pzas	2	Paquete	301.6820AZ	AZOR	
42	Boligrafo Azor Pin Point Color Negro De Punto Fino 0.7 Mm Tipo De Barril Redondo Blister Con 12 Pzas	2	Paquete	301.6820NE	AZOR	
43	Portaminas de 0.5 mm 3 Piezas	2	Paquete	936381	BIC	
44	opalina gruesa	10	Paquete	130601 -220GR	SAJOR	
45	opalina delgada	11	Paquete	130652 - 120 GR	SAJOR	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
46	marcador permanente	1	Paquete	2102504	SHARPIE	
47	bolígrafo de gel	3	paq	2066236	PAPER MATE	
48	Puntillas 0.5 Mm Tubo Con 12, paquete con 10 pzas	2	Paquete	301.6405	AZOR	
49	Lápiz con Goma Número 2 Triangular con 10 Piezas	2	Paquete	851721ZM	MAPED	
50	Lápiz bicolor, caja con 12 pzas	1	Paquete	M10400112026	BEROL	
51	Corrector líquido	10	Pieza	LAS1317553	PAPER MATE	
52	Corrector Líquido en Pluma	10	Pieza	LAS1321566	PAPER MATE	
53	Clips de Mariposa No. 1 Caja con 12 piezas	3	Paquete	NE-042A	NEXTEP	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.ELEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

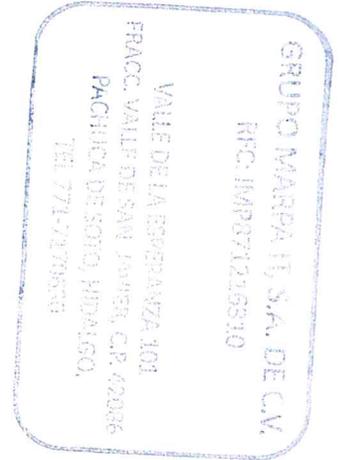
Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
54	Clips de Mariposa No. 2 Caja con 50 piezas	3	Paquete	NE-042B	NEXTEP	
55	Sujeta Documentos Mediano 12 Sujetadores Color Negro	3	Paquete	NE-154	NEXTEP	
56	Sujeta Documentos Chico 19mm 12 Sujetadores Color Negro	3	Paquete	NE-153	NEXTEP	
57	Goma Factis S 20 Caja Con 20 Pz	1	Paquete	S20	FACTIS	
58	Marcador permanente nego, 12 pzas	2	Paquete	2102504	SHARPIE	
59	Memoria USB de 32 gb	7	Pieza	STMUSB3B	STYLOS	
60	Nescafé de 200 gr.	15	Frasco	1604	NESCAFE	
61	Café de grano para cafetera	3	Kilo	TRES REGIONES	MEMBERS MARK	
62	Galletas Marian	20	Caja	NO COTIZO		



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COLEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
63	Coca-cola de 235 ml	10	Caja	235ML	COCA COLA	
64	Coca-cola Ligh de 235 ml	5	Caja	235ML	COCA COLA	
65	Refresco de lata (Manzanita, Fanta, Sprite, Fresca) de 235 ml.	10	Caja	NO COTIZO		
66	Azúcar	9	Kilo	AZUCAR 1KG	LIBRE	
67	Azucar Splenda con 300 sobres 1 k	1	Caja	SOBRES	SPLENDA	
68	Sustituo de Crema de 400 g	5	Frasco	COFFE MATE	NESTLE	
69	Dulces Laposse Relleno (surtido varios sabores)	10	Kilo	SURTIDO	LAPOSSE	
70	Té surtido de varios marca VITTE de 186 sobres	5	Caja	NO COTIZO		
71	Agua de 500 ml de 24 pzas.	20	Caja	AGUA-500	MEMBERS MARK	
72	Agua mineral de 296 ml de 6 piezas	6	Caja	NO COTIZO		
73	Aromatizante de ambiente aerosol Glade de 400ml	4	Pieza	962649	GLADE	
74	Macetas de barro	6	Piezas	NO COTIZO		



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COLEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
86	Agua de 500 ml de 24 pzas.	5	Caja	AGUA-500	MEMBERS MARK	
87	Nescafé Decaf, café 100% puro soluble descafeinado, 120 gramos	8	Pieza	6144	NESCAFE	
88	Edulcorante de mesa, 80 sobres de 1g c/u	2	Caja	STEVIA	SPLENDA	
89	Galleta Marian Majestic Surtido 1Kg	7	Caja	NO COTIZO		
90	Caramelo Relleno Sabor Fresa Y Chocolate Laposse 500 G	3	Bolsa	NO COTIZO		
91	Té manzanilla, 50 piezas	5	Paquete	NO COTIZO		
92	Té manzana canela 25 sobres	5	Paquete	NO COTIZO		
93	Coffe mate original caja con 200 sticks de 4g c/u	1	Paquete	1316	NESTLE	
94	Azúcar 1kg	10	Bolsa	AZUCAR 1KG	LIBRE	
95	Member's Mark agua purificada, 45 unidades, 500 ml	5	Paquetes	AGUA-500	MEMBERS MARK	
96	cuachara pastelera	3	paquete	MPD0788MP	CLASSY	
97	plato desechable pastelero	2	paquete	MPD0348MP	REYMA	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.ELEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
98	Disco externo de 1 TB	2	Pieza	AHD710P-1TU31-CBK	ADATA	
99	Presentador Láser inalámbrico	3	Pza.	497356	BROBOTIX	
100	Disco duro sólido de 1TB	10	Pza.	STMSSD4B	STYLOS	
101	Memorias en ram de 8 GB	10	Pza.	ADDS1600W8G11-S	ADATA	
102	Dispositivo USB 64 GB	10	Pza.	DTXON/64GB	KINGSTON	
103	CARTUCHOS PARA IMPRESORA LASSER JET p1102w NEGRO	4	Pza.	CE285A	HP	
104	Materiales para bienes informáticos	1	lote	NO COTIZO		
105	Toner	1	pieza	NO COTIZO		
106	Disco duro externo Adata HD710 Pro AHD710P-2TU31 2TB negro Disco duro externo	1	Piezas	AHD710P-2TU31-CBK	ADATA	
107	Disco duro externo Adata HD710 Pro AHD710P-2TU31 2TB negro	1	Pieza	AHD710P-2TU31-CBK	ADATA	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COLEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
108	Kit de Tinta Brother modelo DCP-T520W	2	kit	BT5001M BT5001Y BT5001C BT6001BK	BROTHER	
109	Kit de Tinta Brother modelo Brother MFC-T920DW	1	kit	BT5001M BT5001Y BT5001C BT6001BK	BROTHER	
110	Disco duro de estado sólido de 4 terabytes, con carcasa de metal, 1 cable USB, 1 adaptador de teléfono tipo, 1 adaptador de teléfono OTG	10	Pieza	NO COTIZO		
111	Switch TP-LINK SF1016DS - 16 Puertos - Fast Ethernet - No Gestionado	6	Pieza	SF1016DS	TPLINK	
112	Lavamanos redondo medida estandar, blanco, de 44 de ancho X 50 de largo X 15 de profundidad, diseño clásico, material: cerámica	16	Pieza	NO COTIZO		
113	Tazas para baño Sanitario de 2 piezas, contiene una taza, tanque y asiento de cierre lento. Elaborado en cerámica blanca resistente y duradera, sus dimensiones ensamblado son 72.2 x 45.6 x 70.6 cm.	15	Pieza	NO COTIZO		
114	Mingitorios: Mingitorio ecologico seco, material cerámica, ecológico y ahorrador de agua, dimensiones del producto 20l. x 38.1an. x 58.4alt. cm	20	Pieza	NO COTIZO		
115	Azulejo color blanco, de 20X30 blanco, bulto de 20kg, uso interior.	190	Metros	NO COTIZO		
116	Pega Azulejo	120	Bulto	NO COTIZO		
117	Loseta: Piso cerámico de 30X30, color piñon, acabado brillante, tipo mamol, para interiores, diseño rustico.	245	Metros	NO COTIZO		
118	PISO COLOR CREMA 35.7X35.7 CM 1.78 M2/CAJA	20	caja	NO COTIZO		
119	Adoquin de concreto color ocre, rectangular de 20 cm x 10 cm x 6 cm	300	pieza	NO COTIZO		
120	Hoja de vidrio claro de 6MM medidas 1.80* 2.60	1	pieza	NO COTIZO		
121	PANEL DE CEMENTO PERMABASE 1/2 PULGADA 1.22 X 2.44 M	2	pieza	NO COTIZO		
122	Plafones	420	Piezas	NO COTIZO		
123	Panel de yeso de 1.22*2.44m	7	pieza	NO COTIZO		
124	Lampara LED Tubos 18W 6500K Cristal Transparente	74	Piezas	18T8LED120MV65CT	TECNOLITE	
125	Difusor Acrílico de luz translucido, textura resplandeciente de 61x1.22 M	37	Pieza	NO COTIZO		
126	Lampara interior EMP LED 60W100-240V6500K	1	Pieza	TL-60PANLED65MVS	TECNOLITE	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM

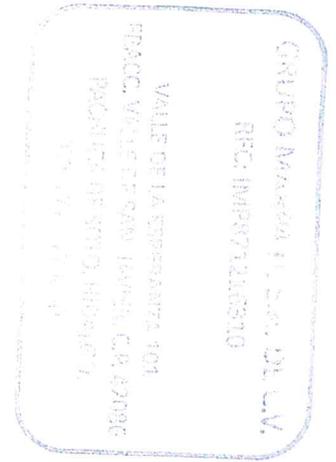
Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
127	Volteck ER-4X16, Extensión eléctrica uso rudo, 4 m, calibre 16	2	Pza.	ER-4X16	VOLTECK	
128	Extensión Eléctrica Uso Rudo Multicontacto 10 Metros Cable De Cobre Cal.16 Awg. Divitech	2	Pza.	ELACEX-0004	DIVITECH	
129	Soldadura: Soldadura 50/50, fabricada de 50 % estaño 50% plomo, núcleo de resina	40	Pieza	SOL-50/50	TRUPER	
130	Pasta siler: La Pasta para Soldar,es de alta resistencia, de color ámbar, inodora, insoluble al agua y libre de contenido de plomo, apariencia: grasa, densidad específica: 1.06 +/-0.004 a 23°C, solubilidad al agua: Insoluble, punto de inflamación: 95.5°C	50	Pieza	PASTA	SILER	
131	Luminaria suburbana lámpara Led ICT2 de 50W, 100-240 V 0.6 A 50/60 Hz	10	Pieza	TL-ESLED-8500/ST	TECNOLITE	
132	Lampara Tubo de Led de 2.40 Mt de 36 W aluminio	8	Pieza	TL-48DLFLED180SV65	TECNOLITE	
133	Lampara Tubo T8 Led de 9 W, G13 60cm	15	Pieza	TL-09T8LED60MV65CT	TECNOLITE	
134	Gabinete kromos Led de 60 x 60 cm de 3 x 9 W	2	Pieza	MAG-L6033-130	MAG	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
135	Lampara de Led panel 60 x 60 cm, de 48 W luz blanca	15	Pieza	TL-PAN-LED/40/65/S	TECNOLITE	
136	Series Navideñas	11	piezas	NO COTIZO		
137	SÓQUET SENCILLO BLANCO	3	pieza	SD-DXN11107	SCHNEIDER	
138	CONTACTOS 125 VOLTS BLANCO	1	caja con 10	SD-MWD131317544	SCHNEIDER	
139	TAPA PARA CAJA CHALUPA CON SALIDA PARA CONTACTO DÚPLEX COLOR BLANCO	10	pieza	NO COTIZO		
140	APAGADOR SENCILLO CON PLACA BLANCO	4	pieza	SD-MWD130057200 SD-MWD130617221	SCHNEIDER	
141	SUPRESOR 600 JOULES MULTICONTACTO 1875 WATTS 8 CONTACTOS 4 USB	3	pieza	MRJ1870KU	BESTEK	
142	EXTENSIÓN ELÉCTRICA PARA INTERIORES 3X12 10m	1	pieza	EXTENSION	HUSKY	
143	EXTENSIÓN ELÉCTRICA PARA INTERIORES 3X16 4m	2	pieza	175960	HDX	
144	TUBO FLUORESCENTE PHILIPS T5 BASE G5 14W LUZ CÁLIDA	60	Pza	927925984058	PHILLIPS	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
145	ELECTRODO 1/8" PARA SOLDAR ACERO	2	Kg	E6013	TRUPER	
146	focos ahorradores luz blanca 20w	16	Pieza	TL-HEL-20W/65-T2	TECNOLITE	
147	soquet de ceramica blanco 1/2	16	Pieza	IU-133	IUSA	
148	contactos doble aterrizado blanco	2	Pieza	SD-MWD131317544	SCHNEIDER	
149	Lamparas de luz de día 6w 127v 1.20m-	5	piezas	NO COTIZO		
150	Extensión Multicontactos 905-108, 6 Salidas AC, Blanco	3	Pieza	905-108	STEREN	
151	FUENTE DE ENERGIA para equipo OPTIPLEX 7010 SFF	8	Pieza	NO COTIZO		
152	Contactor eléctrico Bobina a 24VCD 2 NA / 2 NC	25	Pieza	NO COTIZO		
153	Módulo auxiliar para contactor eléctrico 2 NA / 2 NC	25	Pieza	NO COTIZO		
154	Contactor eléctrico Bobina a 110 VCA 4 NA	15	Pieza	NO COTIZO		
155	Contactor eléctrico Bobina a 220 VCA 4 NA	15	Pieza	NO COTIZO		
156	Relevador temporizado On delay Off delay 0 - 10 minutos	15	Pieza	NO COTIZO		
157	Botón pulsador NA	15	Pieza	NO COTIZO		
158	Botón pulsador NC	15	Pieza	NO COTIZO		
159	Lámpara indicadora color ambar	10	Pieza	NO COTIZO		
160	Lámpara indicadora color rojo	10	Pieza	NO COTIZO		
161	Lámpara indicadora colo verde	10	Pieza	NO COTIZO		



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COLEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM

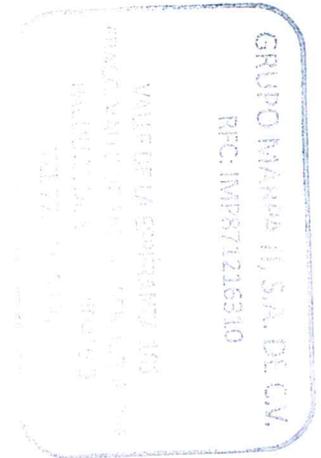
Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
162	Batería AA, 1.5 VCD	30	Paquete	MN1500	DURACELL	
163	Batería AAA, 1.5 VCD	30	Paquete	MN2400B1	DURACELL	
164	Batería cuadrada, 9 VCD	19	Pieza	PIENEMAX9V	ENERGIZER	
165	Planta soldadora	3	Pieza	NO COTIZO		
166	Multimetro Digital	17	Pieza	MM325	KLEIN TOOLS	
167	Placa de desarrollo FPGA Altera CycloneIV, EP4CE6, EP4CE10, JTAG como programador USB Blaster con PS/2 VGA UART LCD	15	Pieza	NO COTIZO		
168	Motor eléctrico trifásico 1HP, 220/440	5	Pieza	NO COTIZO		
169	Motor eléctrico monofásico 1HP, 110/220	5	Pieza	NO COTIZO		
170	Motor eléctrico CD con derivación 1HP, 180VCD	5	Pieza	NO COTIZO		
171	Motor eléctrico CD de imanes permanentes 1HP, 180VCD	5	Pieza	NO COTIZO		
172	Reostato de 50 Ohms a 500W	20	Pieza	NO COTIZO		
173	Arrancador trifásico 1HP, 220VCA	10	Pieza	NO COTIZO		
174	Eliminador para balanza analítica modelo: GM-150080, imput: 100-240V 50/60Hz 0.5A, OUTPUT: 15V-0.8A	3	Pza	NO COTIZO		
175	FUENTE DE ENERGIA para equipo OPTIPLEX 7010 SFF	8	Pieza	NO COTIZO		
176	Extensión Eléctrica Uso Rudo Multicontacto 20 Metros Naranja	6	Pieza	ER-20X16	VOLTECK	
177	Extension Cable Uso Rudo 100 Metros C. 3x10 4 Contactos	1	Pieza	Ext1003X104c	GENERICO	
178	✓ Fuente De Energia Optiplex 7010 SFF	8	Pieza	NO COTIZO		



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

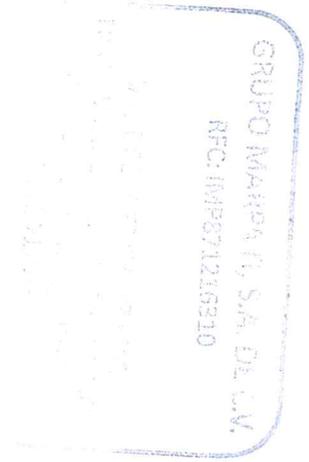
Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
179	Generador De Funciones 30mhz 200msa/s 14-bit 2ch Utg932e	2	Piezas	UTG-932E	UNIT	
180	Cr18-8dp Sensor Capacitivo Pnp Normal Abierto Autonics	6	piezas	NO COTIZO		
181	llave mezcladora Mezcladora para fregadero acabado cromo, alto 25cm, estilo clasico, largo 25.8cm, material en bronce, cartucho vuelta completa, empaque de neopreno.	4	Pieza	8-I	RUGO	
182	Manguera para WC: Manguera alimentadora para wc de 1/2" por 3/4", trenzado plastico sobre manguera de EPDM de 35cm de largo.	9	Pieza	4135AL	DICA	
183	Tubos de cobre de 1/2; Tubo de cobre 1/2 pulgada bronce, para instalación de tubería de gas y agua	4	Pieza	NO COTIZO		
184	Codos de cobre de 1/2: Codos de 90° de cobre de 1/2" conector	30	Pieza	VARPLO21809	NO APLICA	
185	llave angular: Llave angular de 1/2" sin barril	24	Pieza	1013	ADIR	
186	Bridas para WC: Brida flexible de 4" para sanitario, para corregir desfaseamiento de 2.5 cm, manga corta	10	Pieza	2-pb-200	COFLEX	
187	COMPRESOR 2 HP TANQUE 25LTS + MP0105 MANGUERA DE PVC 300LBS 5 M MH	1	Pieza	NO COTIZO		
188	POSTE METALICO PERFIREFY CALIBRE 26 DE 6.35 CM X 3.05 MTS	10	pieza	NO COTIZO		
189	CANAL DE AMARRE USG STEELROCK CALIBRE 26 DE 305 X 6.35 CM	8	pieza	NO COTIZO		
190	TORNILLOS AUTOPERFORANTE PARA METAL DE 1/2 PULGADA PLATA	1	BOLSA DE 100	NO COTIZO		
191	TORNILLOS PARA TABLAROCA DE 1 PULGADA NEGRO	1	BOLSA DE 500	NO COTIZO		
192	Ptr 2" x 2" calibre 9, 6.10 metros de largo	3	pieza	NO COTIZO		
193	Ptr 1" x 1" calibre 10, 6.10 metros de largo	2	pieza	NO COTIZO		
194	Rollo de 2.50 x 20 mts de malla ciclonica calibre 10	2	rollo	NO COTIZO		
195	BOLSA PARA VENTANA DE ALUMINIO FIJA DE 2" PULGADAS LÍNEA NACIONAL DE 6.10 MTS DE LARGO COLOR GRIS	2	pieza	NO COTIZO		
196	JAMBA PARA VENTANA DE ALUMNIO CORREDIZA DE 2" PULGADAS LÍNEA NACIONAL DE 6.10 MTS DE LARGO COLOR GRIS	4	pieza	NO COTIZO		



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COLEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
197	RIEL PARA VENTANA DE ALUMNIO CORREDIZA DE 2" PULGADAS LÍNEA NACIONAL DE 6.10 MTS DE LARGO COLOR GRIS	1	pieza	NO COTIZO		
198	ZOCLO CABEZAL PARA VENTANA DE ALUMNIO CORREDIZA DE 2" PULGADAS LÍNEA NACIONAL DE 6.10 MTS DE LARGO COLOR GRIS	2	pieza	NO COTIZO		
199	CERCO PARA VENTANA DE ALUMNIO CORREDIZA DE 2" PULGADAS LÍNEA NACIONAL DE 6.10 MTS DE LARGO COLOR GRIS	2	pieza	NO COTIZO		
200	Carretilla con rodaja de nylon, para ventana y puerta corrediza con perfil 7825 de 2"	6	pieza	NO COTIZO		
201	Jaladera de 12 Cm De Aluminio Para Ventana Corrediza color gris	3	pieza	SMA416	HERRALUM	
202	Pijas para lámina No6. 2 pulgadas caja con 200 piezas	1	caja	NO COTIZO		
203	Barreta Hexagonal Truper de 1.75 metros está fabricada en acero con recubrimiento de pintura en polvo	1	pieza	BAP-176E	TRUPER	
204	SOLERA CUADRADA 1/2"	20	Pza	NO COTIZO		
205	SOLERA CUADRADA 1/2"	20	Pza	NO COTIZO		
206	Malla tela mosquitera de aluminio 75 cm x 10 m	2	Piezas	NO COTIZO		
207	Set 10 Piezas de boquillas para el CNC ER32	1	Set	NO COTIZO		
208	Tarja: Tarja central una tina de acero inoxidable de 3 1/2", con medidas de 16.7x53.3x50.8cm, calibre 22"	5	Pieza	NO COTIZO		
209	Hoja de madera parota 1.22 x 2.44 x 19mm	2	Piezas	NO COTIZO		
210	Tinaco Plus 1100 L Rotoplas de polietileno de ultra alto peso molecular	1	pieza	NO COTIZO		
211	cortinas para laboratorio de turismo (hospedaje, spa, turismo de aventura) tela tergal catalan imperial	2	rollo de tela 100mtrs.	NO COTIZO		
212	Persiana Pvc Vertical Medidas Personalizadas Varios Tonos	22	Pieza	NO COTIZO		
213	Lija para plomero: Lija para plomero por rollo, acabado mate, de ancho 4cm, grado 120.	23	Metros	LIIJA	GENERICO	
214	Mangueras para WC: Manguera alimentadora para wc de 1/2" por 3/4", trenzado plastico sobre manguera de EPDM de 35cm de largo	24	Pieza	4135AL	DICA	
215	Silicón Blanco: Silicón transparente de 280 ml, multi uso	7	Pieza	SIL-280	SANTUL	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.ELE NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024**

**ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

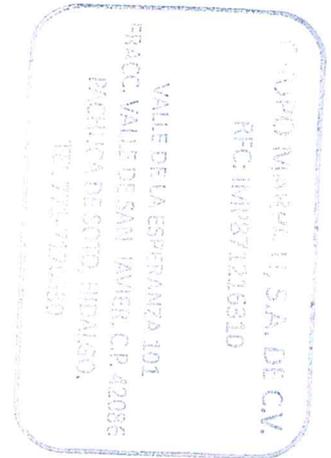
Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
216	Bridas para mijitorio: Bridas para mingitorios de 2", de bronce, con sello hermético, de 5 7/16"	20	Pieza	2-pb-200	COFLEX	
217	Tuvo de PVC de 2": Tubo de PVC de 2" sanitario, tramo de 6 metros	3	Pieza	NO COTIZO		
218	codos de 2"	25	Pieza	CODO	GENERICO	
219	Litro de Pegamento de PVC	1	Litro	PEGAMENTO AZUL	CONTACT	
220	Mangueras para lavabo: Manguera alimentadora para lavabo de 1/2" X 1/2", tuerca de laton, trenzado en nailon blanco	17	Pieza	MANGUERA	DICA	
221	Chupones de hule para lavabo de 2": Chupones de hule universal para lavabo de 2", 4 en 1.	17	Pieza	TRAPLO36446	GENERICO	
222	Bote de pintura : Pintura vinilica, crema base 2	3	Piezas	NO COTIZO		
223	Tiner: Galón de thinner 4l	8	Galón	NO COTIZO		
224	Rodillos: Rodillo de 9" con microfibras de 32mm	8	Pieza	NO COTIZO		
225	Maneral: Maneral de 9" reforzado	8	Piezas	NO COTIZO		
226	Estopa: Bolsa de estopa blanca de 10kg	10	Kilo	NO COTIZO		
227	Brocha: Brochas de cerdas naturales, 4 de 4", 2 de 3" y 2 de 2"	8	Pieza	NO COTIZO		
228	Amarillo trafico bote	1	Piezas	NO COTIZO		
229	Pintura Negro aceite	1	Piezas	NO COTIZO		
230	Pintura Blanco aceite bote	1	Piezas	NO COTIZO		
231	Limas triangulares	5	Pieza	NO COTIZO		
232	COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS MARCA REDIMIX DE 6 KG	1	pieza	NO COTIZO		
233	Pintura Vinilica 19lt para interior, color Blanco	5	Cubeta	NO COTIZO		
234	Sellador 5x1 Clásico Preparación de Superficies	1	Galón	NO COTIZO		
235	Juego de reparación completo de 3 pulgadas para sanitarios	3	kit	2-PS-A006	COFLEX	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EJL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
236	CUELLO DE CERA CON GUÍA DE 4 X 13 CM CAFÉ	2	pieza	Pb-108	COFLEX	
237	ADHESIVO CREST BLANCO 20 KG	12	bulto de 20 kg	CREST BLANCO	CREST	
238	Rollo de Película Espejo Unidireccional - 36" x 25'. Grosor 2.3. 95% de luz bloqueada	1	rollo	NO COTIZO		
239	Discos de corte	5	Pza	NO COTIZO		
240	BARNIZ DE POLIURETANO 340 ML SATINADO	3	piezas	NO COTIZO		
241	BARNIZ DE POLIURETANO SAYER PARA MADERA BRILLO DIRECTO 500 ML	2	piezas	NO COTIZO		
242	Solvente POLIURETANO	1	piezas	NO COTIZO		
243	Rodillos para pintura liso	8	Pieza	NO COTIZO		
244	Resanador	1	Bote	NO COTIZO		
245	Saco para almacenar PET de 94x94x120 cms., con capacidad de 1 Tonelada; DOBLE VALVULADO (VALVULA DE CARGA Y DESCARGA) CON 4 CINTAS DE CARGA PARA SU MANEJO CON MONTACARGAS	2	Pieza	NO COTIZO		
246	esmeril de banco	2	Pieza	EBA-6	TRUPER	
247	Esmeriladora angular	3	Pieza	ESMA-4-1/2A9	TRUPER	
248	Cortador vertical carburo , diámetro 2 mm, zanco 6 mm, corte 6 mm.	10	Piezas	NO COTIZO		
249	Cortador vertical carburo , diámetro 3 mm	5	Piezas	NO COTIZO		
250	Cortador vertical carburo , diámetro 1 mm,	10	Piezas	NO COTIZO		
251	Cortador vertical carburo , 1/8	5	Piezas	NO COTIZO		
252	Gas Argon	15	kg	NO COTIZO		
253	AGUA DESTILADA PORRON DE 19 LITROS.	5	Pieza	NO COTIZO		
254	CARBONATO DE SODIO (FCO. DE 2.5 KG)	1	Pieza	NO COTIZO		
255	ACIDO SULFURICO 91% REACTIVO (PARA ANALISIS DE LECHE), FRASCO DE 4 LITROS	1	Pieza	NO COTIZO		
256	CINTA TESTIGO PARA ESTERILIZAR EN AUTOCLAVE.	2	Pieza	NO COTIZO		
257	ALUVER 3 POWDER PILLOWS PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
258	OZONE ACCUVAC, 0-0 75MG/L PK/25 [HACH]	2	paquete	NO COTIZO		
259	BLEACHING 3 RGT PK/100 [HACH]	2	paquete	NO COTIZO		
260	ASCORBIC ACID PWD PLWS PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
261	CITRIC ACID, FOR SILICA PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
262	CALVER 2 CALCIUM INDICADOR, 454 GR [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
263	SULFURIC ACID. 1.600N, CARTRIDGE [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
264	MANVER 2 PWD PILLOWS PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
265	DPD FREE CHLORINE PP 25ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
266	DPD TOT CHLORINE PP 25ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
267	TITRAVER EDTA 0.800M, CARTRIDGE [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
268	FERROVER PWD PLWS 25 ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
269	FERROVER PWD PLWS 25 ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		



DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COLEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024

ANEXO N° 1
CATÁLOGO

GRUPO MARPA IT, S.A. DE C.V.
RFC: IMRP871216910
VALLE DE LA ESPERANZA 101
FRACC. VALLE DE SAN JAVIER, PACHUCA, HGO. C.P. 42006
TEL: 01 771 712 16 910

ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
270	SODIUM HYDROXIDE 1.600N, CRTG	1	paquete	NO COTIZO		
271	BROMPHENOL BLUE PP 50ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
272	MEDIO DE CULTIVO CALDO LACTOSADO CAT. 1038-A	1	frasco	NO COTIZO		
273	MOLYBDATE 3 RGT SOLN, 100 ML [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
274	NITRIVER 3 NITRITE REAGENT 10ML 0-0.2 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
275	NITRAVER 6 RGT PP 30ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
276	PHOSVER 3 PWD PLWS 10ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
277	POTASSIUM 1 RGT PWD PLWS PK/25 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
278	POTASSIUM 2 RGT SOLN PLWS, PK/25 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
279	POTASSIUM 3 RGT PLWS PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
280	AMINO ACID F, PP FOR 10ML PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
281	BUFFER SOLN, HDNS 1 100ML MDB [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
282	POTASSIUM HYDROXIDE 8N 100 ML MDB [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
283	SULFAVER 4 POWDER PILLOWS PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
284	TITRAVER EDTA 0.0800M, CARTRIDGE [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
285	ZINCOVER 5 ZINC REAGENT PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
286	BROMOCRESOL GREEN RED PK/100 [HACH]	1	paquete	NO COTIZO		
287	Kit de reactivos para análisis de agua por el método fotométrico :	1	Kit	NO COTIZO		
288	Ácido acético glacial ACS, frasco con 4 litros	1	frasco	NO COTIZO		
289	Sudan III colorante para grasas, frasco con 5 g	1	frasco	NO COTIZO		
290	Acetona JT Baker frasco con 4 litros	1	frasco	NO COTIZO		
291	Ácido láctico al 85% ACS, frasco con 4 litros	1	frasco	NO COTIZO		
292	Ácido cítrico grado alimenticio DEIMA, frasco con 2,5 kg.	1	frasco	NO COTIZO		
293	Carbonato de calcio ACS, frasco con 500 g	1	frasco	NO COTIZO		
294	Ferrocianuro de potasio cristales ACS, frasco con 100 g	1	frasco	NO COTIZO		
295	Sacarosa cristales ACS, frasco con 100 g	1	frasco	NO COTIZO		
296	Zinc metal polvo reactivo, frasco con 500 g	1	frasco	NO COTIZO		
297	Lactosa técnico frasco con 250 g fagalab	1	frasco	NO COTIZO		
298	Lacto-zyma I y II para determinación de fosfatasa en leche.	4	Kit	NO COTIZO		
299	Agar dextrosa y papa, frasco con 450 g	1	frasco	NO COTIZO		
300	Ácido tricloroacético cristales ACS frasco con 500 g	1	frasco	NO COTIZO		
301	Ácido oxálico dihidratado ACS, frasco con 500 g	1	frasco	NO COTIZO		
302	Agua destilada, porron con 19 litros	20	porrón	NO COTIZO		
303	Kit Soluciones Buffer Colores pH 4, 7, 10 1l C/u Jt Baker	1	KIT	NO COTIZO		
304	Ácido sulfúrico 0.1 N, Fco. Con 1000 ml.	6	frasco	NO COTIZO		
305	Éter de petróleo ACS J.T., frasco con 1 litro	3	frasco	NO COTIZO		
306	Ácido bórico A.C.S. Fco. Con 500 g.	3	frasco	NO COTIZO		
307	Ácido sulfúrico ACS FERMONT frasco con 2.5 Lts.	4	frasco	NO COTIZO		
308	Hidróxido de sodio lentejas, Fco, con 2.5 kg.	6	frasco	NO COTIZO		
309	Sulfato de potasio granular Reactivo Analítico, fco. Con 2.5 kg.	1	frasco	NO COTIZO		
310	Agar para metodo estándar, frasco con 450 g	1	frasco	NO COTIZO		
311	Agua peptonada amortiguada, frasco con 450 g	1	frasco	NO COTIZO		
312	Caldo lactosado, frasco con 450 g	1	frasco	NO COTIZO		
313	Pectina cítrica frasco con 1000 g	1	frasco	NO COTIZO		
314	Cura premier SL-003, sal.	1	bullo 20Kg	NO COTIZO		
315	Condimento califomia	1	bullo 10 Kg	NO COTIZO		
316	Hamine S-21 VAESSEN.	1	bullo 10Kg	NO COTIZO		
317	Ajo en polvo 1 Kg	2	frasco	NO COTIZO		
318	Cebolla en polvo 1 Kg	2	frasco	NO COTIZO		
319	Chile Guajillo en polvo 1 Kg	5	frasco	NO COTIZO		
320	Oregano en polvo 1 Kg	2	frasco	NO COTIZO		
321	Laurel en polvo 1 Kg	2	frasco	NO COTIZO		
322	Analizador de cloro y PH DPD 1 AQUOR	1	Piezas	NO COTIZO		
323	TesTabs DPD1	30	Tiras	NO COTIZO		
324	Dispersador de cloro	2	Piezas	NO COTIZO		
325	Guantes de látex estéril CH	2	Cajas	NO COTIZO		
326	Guantes de látex no estéril CH	2	Cajas	NO COTIZO		
327	Jabón quirúrgico 1lt.	2	Piezas	NO COTIZO		
328	Cuñitas varios tamaños	2	Paquetes	NO COTIZO		
329	Kit Baumanómetro con Estetoscopio Duplex- Color GRIS 100% Preciso con Estuche Portátil	1	kit	NO COTIZO		
330	Tiras Reactivas De Glucosa 50 Pzas	1	Cajas	NO COTIZO		
331	Glucómetro Active Con 10 Tiras Y 10 Lancetas Color Sin color	1	kit	NO COTIZO		
332	Termómetro Digital Infrarrojo Portátil	1	Piezas	NO COTIZO		
333	Oxímetro Digital 4 en 1	1	Piezas	NO COTIZO		
334	kit de primeros auxilios para senderismo y acampado	1	pieza	NO COTIZO		
335	CUBRE PELO O COFIAS PAQUETE C/ 100 PIZAS	1	paquete	NO COTIZO		

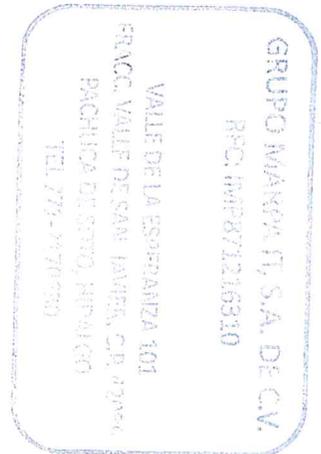
Computo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COLEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM

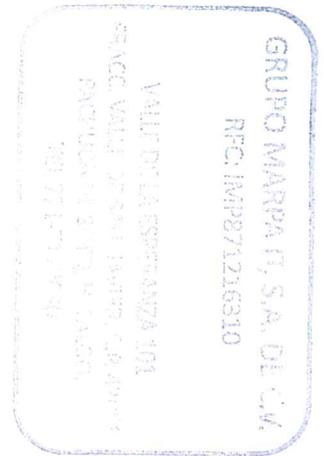
Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
336	GUANTES DESECHABLES ESTÉRILES CAJA CON 100 PIEZAS, MEDIANO	1	paquete	NO COTIZO		
337	GUANTES DESECHABLES ESTÉRILES CAJA CON 100 PIEZAS, CHICO	1	paquete	NO COTIZO		
338	CUBRE BOCAS PAQUETE C/100 PIEZAS	1	paquete	NO COTIZO		
339	ALGODÓN PLISADO DE 200g.	1	paquete	NO COTIZO		
340	APLICADOR DE MADERA CON ALGODÓN ESTERIL, DESECHABLE EMPACADOS INDIVIDUALMENTE PAQ CON 100 PIEZAS	1	paquete	NO COTIZO		
341	Botiquín de primeros auxilios con 41 piezas	3	Pieza	BASICO	GENERICO	
342	Unidad	1	Unidad	NO COTIZO		
343	Unidad	1	Unidad	NO COTIZO		
344	Caja c/100 piezas diferentes tamaños.	5	Caja c/100 piezas diferentes tamaños.	NO COTIZO		
345	Pieza	50	Pieza	NO COTIZO		
346	Caja con 100 piezas	8	Caja con 100 piezas	NO COTIZO		
347	Caja con 100 piezas	8	Caja con 100 piezas	NO COTIZO		
348	Caja c/ 100 piezas	1	Caja c/ 100 piezas	NO COTIZO		
349	Caja	3	Caja	NO COTIZO		
350	Pieza	15	Pieza	NO COTIZO		
351	Pieza	15	Pieza	NO COTIZO		
352	Frasco c/50 tiras	4	Frasco c/50 tiras	NO COTIZO		
353	1 pieza	40	1 pieza	NO COTIZO		
354	1 pieza	40	1 pieza	NO COTIZO		
355	1 pieza	40	1 pieza	NO COTIZO		
356	Pieza	50	Pieza	NO COTIZO		
357	Guantes de gamuza	8	Pieza	NO COTIZO		
358	CARETA ELECTRÓNICA PARA SOLDAR LENTE AMPLIO	1	pieza	USCS6	URREA	
359	Guantes de electricista	25	Pieza	GU-715	TRUPER	 Recomendados también para trabajos con cables y procesos de soldadura a alta
360	Goggles de seguridad	18	Pieza	GOT-X	TRUPER	 Goggles de seguridad profesionales Es el más avanzado para el trabajo profesional para un mayor confort por el tamaño de la lente. Requiere un ajuste preciso que proporciona una perfecta protección en situaciones de alta intensidad. El sistema de ventilación automática garantiza la respiración y evita el calor. Este modelo incluye: Armadura y cinturón ajustable. Cuerpo en fibra de carbono. Controlado por Bluetooth.
361	Caretas para soldar	5	pieza	CAREL-913P1	TRUPER	 Producto diseñado para el uso en soldadura. Ahora con tecnología TRUPER COL-20.



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COLEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

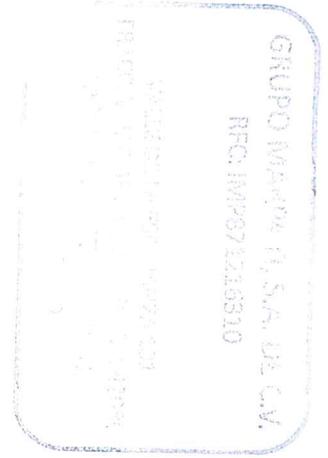
Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
362	Lentes de protección	10	Pieza	LEN-ST	TRUPER	
363	Equipo De Rappel De Seguridad Casco De Rescate Para Activida	10	Pieza	NO COTIZO		
364	AROS DE PLASTICO	10	Pza	ARO 55 CM	GENERICO	
365	PELOTAS ANTIESTRES	5	Pza	NO COTIZO		
366	PELOTA GRANDE DE VINIL 65CM	2	Pza	NO COTIZO		
367	Ajedrez Profesional de Iona de 50cm, tipo ferriz	10	Paquete	NO COTIZO		
368	Reloj de Ajedrez DGT 1001	5	pieza	NO COTIZO		
369	Costal De Box Con Guantes Boxeo Base Soporte Colgario Saco	6	kit	NO COTIZO		
370	Guantes De Boxeo Para Kickboxing Strap Velcro 14oz Tren	6	juegos	NO COTIZO		
371	Casa Campaña 10 Pers 3 Cuartos 3 Entradas 6.10x3.05m Imperme	2	Pieza	NO COTIZO		
372	Chaleco De Seguridad S Chaleco De Rescate	9	Pieza	NO COTIZO		
373	Tienda De Campaña 3m Algodón Glamping Camping Al Aire Libre	1	Pieza	NO COTIZO		
374	Costal de boxeo everlast	3	Piezas	NO COTIZO		
375	Guantes de Boxeo everlast	3	Juegos	NO COTIZO		
376	Cuerdas para saltar para box everlast	2	Piezas	NO COTIZO		
377	Balón de baloncesto #7 marca molten	2	Piezas	NO COTIZO		
378	Balón profesional de Futbol marca voit	4	Piezas	NO COTIZO		
379	Set de 15 piezas de casacas de entranamiento color azul rey con número de jugador y logo de la UTVM	11	Piezas	NO COTIZO		
380	tapete tatami p/ artes marciales reversible de 1x1	10	Piezas	TATAML_1	GENERICO	
381	Kit de Vallas para saltar	1	Piezas	VALLAS ALTURA	GENERICO	
382	KIT de Ligas de resistencia everlast 30cm	2	Piezas	NO COTIZO		
383	Mancuernas de 6 kilos	4	Piezas	MA-140	HIGH	
384	Balon de voleibol molten mod v5m3500	3	Piezas	V5m4500	MOLTEN	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.ELEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
385	Bomba centrífuga	1	Pieza	BOAC-1A	TRUPER	
386	Palas derechas	4	Pieza	PES-P	TRUPER	
387	Pala cuadrada	4	Pieza	PCY-P	TRUPER	
388	Machetes	4	Pieza	T-460-20P	TRUPER	
389	Escobas Jardineras Trupper Naranja	4	Pieza	EM-22	TRUPER	
390	Tijeras para podar ramas gruesas	2	Pieza	TB-122	TRUPER	
391	Carretillas	1	Pieza	CAT-50ND	TRUPER	
392	Talachos	4	Pieza	TP-4M	TRUPER	
393	Sopladora Motor A Gasolina 2t Tipo Mochila 43cc Adir 13200	2	Pieza	13200	ADIR	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
394	BIELDO PARA PAJA 154.5 X 21 X 10.5 CM BEIGE	1	pieza	BPJ-5	TRUPER	
395	Escoba-Rastrillo Metálico 22 dientes para jardín	2	pieza	EMX-22	TRUPER	
396	MACHETE ESTÁNDAR 26 PULG. CACHA NARANJA REMACHADA	1	pieza	T-460-26P	TRUPER	
397	Disco de Sierra para Aluminio 10" pulgadas con 100 dientes	1	pieza	ST-10100A	TRUPER	
398	Cortador de vidrio 5" Truper Expert con depósito de aceite	1	pieza	CV-5DX	TRUPER	<p>Cortador de vidrio TRUPER con depósito de aceite. Sistema auto lubricante. Aporta la vida útil de la cuchilla y garantiza un corte limpio y preciso. Para vidrio cerámico. Acero especial. Cuchilla de carbono de alta calidad. No tiene punto.</p> <p>Manija metálica con sistema auto lubricante.</p> <p>Sistema auto lubricante.</p> <p>Aplica la corte de 130°.</p>
399	fumigador a gasolina tipo mochila con motor de dos tiempos de 26cc, que cuenta con 3 lanzas para usos diferentes, con una manguera de 120 cm de largo para labres de fumigación agrícola o desinfección y sanitización de espacios	1	pieza	FUMU20	URREA	
400	ESCALERA ALUMINIO CONVERTIBLE 3.84 M CON EXTENSIÓN	1	pieza	C-2287-17PG	CUPRUM	
401	CAJA DE HERRAMIENTAS REFORZADA DE 23 PULGADAS	1	pieza	CHP-23X	TRUPER	<p>Cajas para herramienta calidad industrial con compartimentos, broches metálicos. Fabricadas en polipropileno.</p> <p>HECHO EN MÉXICO</p> <p>Incluye charola para herramienta pequeña.</p> <p>Compartimentos superiores.</p>

[Handwritten signatures and initials]



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COLEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
402	Soldador inversor mma 200a, 220v, 40% ciclo de trabajo, uso liviano, 71 ocv	1	pieza	FW200	FURIUS	
403	PERICA AJUSTABLE DE 12 PULGADAS	1	pieza	PET-12C	TRUPER	
404	Set de 3 pinzas profesionales para electricista de mangos bi material	1	kit	KTM0005	KLEIN TOOLS	
405	ROTOMARTILLO/TALADRO PERCUTOR DEWALT 2600 RPM 710	1	pieza	DWD024	DEWALT	
406	MARTILLO DE 22 ONZAS ACERO	1	pieza	48-22-9022	MILWAUKEE	
407	JUEGO DE DESARMADORES 17 PIEZAS	1	kit	DWHT65103-B3	DEWALT	
408	WD-40 SPECIALIST LUBRICANTE DE SILICÓN	2	pieza	WD56001	WD-40	
409	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA SAE 7 PZS	1	kit	NO COTIZO		
410	Juego de llaves Allen hexagonales universales L-a-T, 20 piezas	1	kit	NO COTIZO		
411	Esmeril GWS 700 127V	1	pieza	4-1/2" GWS 700	BOSCH	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COL.EL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024**

**ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
412	Metro de 5 m	1	Pza	PRO-5MEB	PRETUL	
413	SISTEMA PROFESIONAL CON 2 MICRÓFONOS INALÁMBRICOS RECARGABLES VHF	1	Kit	NO COTIZO		
414	Escalera de 4 escalones	1	pieza	EST-24	TRUPER	
415	Juego de 3 pinzas combinadas de punta, corte y alicates	1	pieza	JGO-PM-3	TRUPER	
416	Desarmador Punta Cruz truper	1	pieza	DP-1/4X4B	TRUPER	
417	Desarmador Punta plana	1	pieza	DR-1/4X4B	TRUPER	
418	Pinzas de electricista 8"	20	Pieza	T200-8X	TRUPER	
419	Pinzas pelacables	20	Pieza	PEC-AUT	TRUPER	
420	taladro	3	Pieza	ROTO-1/2A8	TRUPER	
421	taladro de banco	1	Pieza	TAPI-8	TRUPER	



**DOCUMENTO IV. PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICION.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**

CARR. IXMIQUILPAN –CAPULA KM 4 C.P. 42300 COLEL NITH IXMIQUILPAN HGO.

**PRESENTE
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA
N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
ANEXO N° 1
CATÁLOGO**



ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. PARTE Ó MODELO OFERTADO	MARCA OFERTADA	IMAGEN ILUSTRATIVA
422	Juego de brocas	3	Pieza	JBAC-11	TRUPER	
423	Kit de desarmadores 8 piezas (4 planos / 4 phillips)	3	Pieza	JD-8BP	PRETUL	
424	Kit de llaves allen (26 piezas)	3	Pieza	ALL-250	TRUPER	
425	tomillo de banco 6"	3	Pieza	TA-6	TRUPER	
426	Calibrador analógico (Vernier)	15	Pieza	CAL-6MP	TRUPER	
427	juego de 6 de llaves españolas	3	Pieza	NO COTIZO		
428	juego de 6 llaves inglesas	3	Pieza	NO COTIZO		
429	juego de 3 llaves pericas de 6 a 10 pulgadas	5	Pieza	NO COTIZO		
430	Escuadras metálicas de 8x12 pulgadas	10	Pieza	AE-8X12	TRUPER	
431	Micrometro sistema métrico	5	Pieza	NO COTIZO		
432	Micrometro sistema inglés	5	Pieza	NO COTIZO		
433	Simmons Venture 8971042R color negro 10x	3	Pieza	NO COTIZO		
434	Megafono Recargable Con Grabador Y Sirena Usb/sd 20000hz	3	Pieza	NO COTIZO		
435	Multímetro Profesional Digital Fluke 101	4	Piezas	NO COTIZO		
436	Osciloscopio Digital Fnrnsi 2 Canales Lcd A 100 Mhz 1 Gsa/s	3	Piezas	NO COTIZO		
437	Analizador De Vibraciones Digital GM63B	2	Piezas	NO COTIZO		
438	Plc Logo! V8.3 6ed1052-1fb08-0ba1 8 Di / 4 Do 230rce	2	piezas	NO COTIZO		
439	Taladro/atomillador DEWALT modelo Dcd771c2 de 1/2 pulgada, 300 watts inalámbrico, con batería incluida, 3 años de garantía.	1	Pieza	DCD771C2	DEWALT	
440	Refacciones de Vehículos	1	Lote	NO COTIZO		

Cómputo, telecomunicaciones, seguridad, energía y construcción



DELL OptiPlex 7020 Intel® Core™ i7 i7-14700 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro SFF PC Negro

Marca : DELL

Familia de productos: OptiPlex

Código del producto: 07W85

Nombre del producto : 7020

- Windows 11 Pro 64-bit
 - Intel Core i7-14700 (33MB Cache)
 - 16GB DDR5-SDRAM (2 x 8) & 512GB SSD
 Intel Core i7-14700 (33MB Cache), 16GB DDR5-SDRAM, 512GB SSD, Intel UHD Graphics 770, LAN, WLAN, Bluetooth, Windows 11 Pro 64-bit
 DELL OptiPlex 7020. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-14700. Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR5-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 770. Wifi. Sistema operativo instalado: Windows 11 Pro, Arquitectura del sistema operativo: 64-bit. Fuente de alimentación: 260 W. Tipo de chasis: SFF. Tipo de producto: PC. Color del producto: Negro



Processor

Processor manufacturer *	Intel
Processor family *	Intel® Core™ i7
Processor generation	Intel® Core™ i7 (14th gen)
Processor model *	i7-14700
Processor cores	20
Processor threads	28
Processor boost frequency	5.4 GHz
Performance cores	8
Efficient cores	12
Performance-core Max Turbo Frequency	5.3 GHz
Efficient-core Max Turbo Frequency	4.2 GHz
Performance-core base frequency	2.1 GHz
Efficient-core base frequency	1.5 GHz
Processor cache	33 MB
Processor cache type	Smart Cache
Number of processors installed	1
Processor base power	65 W
Maximum turbo power	219 W

Memory

Internal memory *	16 GB
Maximum internal memory *	64 GB
Internal memory type	DDR5-SDRAM
Memory layout (slots x size)	2 x 8 GB
Memory slots	2x DIMM
Buffered memory type	Unregistered (unbuffered)

Storage

Total storage capacity *	512 GB
--------------------------	--------

Ports & interfaces

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity *	3
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-C ports quantity *	1
USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
HDMI ports quantity *	1
HDMI version	1.4b
DisplayPorts quantity	1
DisplayPort version	1.4a
Ethernet LAN (RJ-45) ports	1
Combo headphone/mic port	✓
Total number of SATA connectors	2

Expansion slots

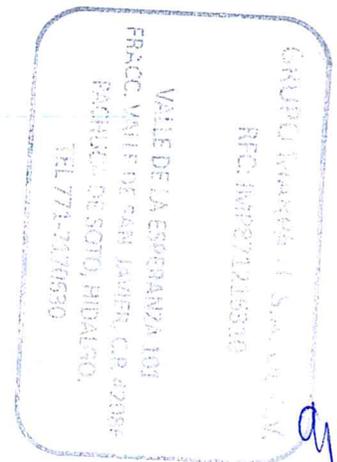
PCI Express x1 (Gen 3.x) slots	1
PCI Express x16 (Gen 3.x) slots	1

Design

Chassis type *	SFF
Placement supported	Vertical
Cable lock slot	✓
Cable lock slot type	Kensington
Product colour *	Black

Performance

Motherboard chipset	Intel Q670
Audio chip	Realtek ALC3204-CG
Trusted Platform Module (TPM)	✓
Trusted Platform Module (TPM) version	2.0





DELL E Series E2425H monitor de computadora 60.5 cm (23.8") 1920 x 1080 Pixeles Full HD LCD Negro

Marca : DELL

Familia de productos: E Series

Código del producto: DELL-E2425H

Nombre del producto : E2425H

- 60.5cm (23.81") Full HD 1920 x 1080 Edge LED VA
- 8ms, 16:9, 250cd/m², 3000:1
- VGA, DisplayPort
- 60.5cm (23.81") Full HD 1920 x 1080 Edge LED VA, 16:9, 250cd/m², 16.7M, 8ms, 178°/178°, 3000:1

DELL E Series E2425H monitor de computadora 60.5 cm (23.8") 1920 x 1080 Pixeles Full HD LCD Negro:

Disponga de lo esencial para mejorar la productividad con este monitor asequible de 60,45 cm (23,8") con certificación TÜV Rheinland® con 3 estrellas en comodidad ocular.
DELL E Series E2425H. Diagonal de la pantalla: 60.5 cm (23.8"), Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 Pixeles, Tipo HD: Full HD, Tecnología de visualización: LCD, Tiempo de respuesta: 8 ms, Relación de aspecto nativa: 16:9, Ángulo de visión, horizontal: 178°, Ángulo de visión, vertical: 178°. montaje VESA.
Color del producto: Negro



Display

Display diagonal *	60.5 cm (23.8")
Display resolution *	1920 x 1080 pixels
HD type *	Full HD
Native aspect ratio *	16:9
Display technology *	LCD
Panel type *	VA
LED backlight	✓
Backlight type	Edge LED
Touchscreen *	✗
Display brightness (typical)	250 cd/m ²
Response time *	8 ms
Anti-glare screen	✓
Screen shape *	Flat
Supported graphics resolutions	640 x 480 (VGA), 720 x 400, 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1152 x 864 (XGA+), 1280 x 1024 (SXGA), 1280 x 720 (HD 720), 1600 x 900, 1920 x 1080 (HD 1080)
Supported video modes	480p, 576p, 720p, 1080p
Contrast ratio (typical) *	3000:1
Maximum refresh rate *	75 Hz
Viewing angle, horizontal	178°
Viewing angle, vertical	178°
Display number of colours *	16.7 million colours
Response time (fast)	5 ms
Pixel pitch	0.2745 x 0.2745 mm
Pixel density	93 ppi
Horizontal scan range	30 - 84 kHz
Vertical scan range	50 - 76 Hz
Viewable size, horizontal	52.7 cm
Viewable size, vertical	29.6 cm
Display diagonal (metric)	604.7 cm

Ergonomics

Tilt angle range	-5 - 21°
On Screen Display (OSD)	✓
Plug and Play	✓
LED indicators	✓

Power

Energy efficiency class (SDR) *	D
Energy efficiency class (HDR) *	Not available
Energy consumption (SDR) per 1000 hours *	13 kWh
Power consumption (typical) *	13.3 W
Power consumption (standby) *	0.3 W
Power consumption (max)	22 W
Power consumption (off)	0.3 W
AC input voltage	100 - 240 V
AC input frequency	50/60 Hz
Power supply type	Internal
Energy efficiency scale	A to G

Operational conditions

Operating temperature (T-T)	0 - 40 °C
Storage temperature (T-T)	-20 - 60 °C
Operating relative humidity (H-H)	10 - 80%
Storage relative humidity (H-H)	5 - 90%
Operating altitude	0 - 5000 m
Non-operating altitude	5000 - 12192 m

Weight & dimensions

Width (with stand)	552.6 mm
Depth (with stand)	171 mm
Height (with stand)	420.4 mm
Weight (with stand)	3.49 kg
Width (without stand)	552.6 mm
Depth (without stand)	149.7 mm

GRUPO VALLE DE LA ESPERANZA S.A.
CRA 40, VALLE DE LA ESPERANZA 100
PARRISIA DE LOS RIOS, 91041500,
TEL 771-7170680

REC. IMPRES 71215810

Valle de la Esperanza S.A.
CRA 40, VALLE DE LA ESPERANZA 100
PARRISIA DE LOS RIOS, 91041500,
TEL 771-7170680

145

Display

High Dynamic Range (HDR) supported	×
Surface hardness	3H
NTSC coverage (typical)	83%

Performance

NVIDIA G-SYNC *	×
AMD FreeSync *	×
Flicker-free technology	✓
Low Blue Light technology	✓

Multimedia

Built-in speaker(s) *	×
Built-in camera *	×

Design

Market positioning *	Home
Product colour *	Black
Front bezel colour	Black
Detachable stand	✓
Feet colour	Black

Ports & interfaces

Built-in USB hub *	×
VGA (D-Sub) ports quantity	1
HDMI *	×
DisplayPorts quantity	1
DisplayPort version	1.2
Headphone out *	×
HDCP	✓
HDCP version	1.4

Network

Wi-Fi	×
-------	---

Ergonomics

VESA mounting *	✓
Panel mounting interface	100 x 100 mm
Wall mountable	✓
Cable lock slot *	✓
Cable lock slot type	Kensington
Height adjustment *	×
Pivot	×
Swivelling	×
Tilt adjustment	✓

Weight & dimensions

Height (without stand)	331.6 mm
Weight (without stand)	3.16 kg
Bezel width (side)	1.28 cm
Bezel width (top)	1.28 cm
Bezel width (bottom)	1.69 cm

Packaging data

Package weight	5.47 kg
VGA cable length	1.5 m

Packaging content

Stand included	✓
Cables included	AC, DisplayPort, VGA
Quick start guide	✓
DisplayPort cable length	1.8 m
Power cable length	2 m

Sustainability

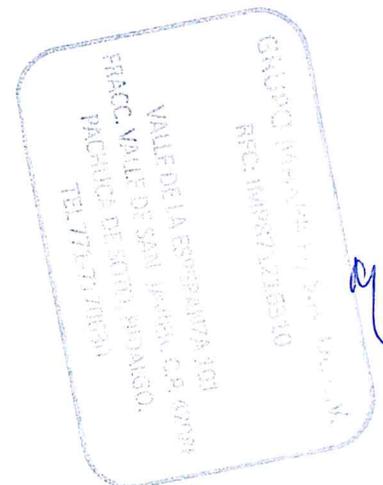
Sustainability certificates	ENERGY STAR, TCO
Doesn't contain	Arsenic, Mercury, PVC/BFR

Carbon footprint

Total carbon footprint (kg of CO2e)	143
Carbon emissions, manufacturing (kg of CO2e)	64
Carbon emissions, logistics (kg of CO2e)	10
Carbon emissions, energy usage (kg of CO2e)	65
Carbon emissions, end-of-life (kg of CO2e)	3
Total carbon emissions, w/o use phase (kg of CO2e)	78
PAIA version	GaBi version 1, 2024

Other features

(cdm) Box content	C13 Power Cord 220V 2M
Compliance certificates	RoHS





DELL OptiPlex 7010 Intel® Core™ i5 i5-12500T 8 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro MFF Mini PC Negro

Marca : DELL

Familia de productos: OptiPlex

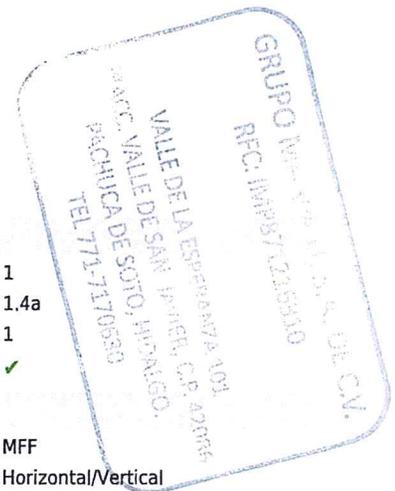
Código del producto: 1WCON

Nombre del producto : 7010

- Windows 11 Pro 64-bit
- Intel Core i5-12500T (18MB Cache)
- 8GB (3200MHz) DDR4-SDRAM (1 x 8) & 512GB SSD
- Intel Core i5-12500T (18MB Cache), 8GB DDR4-SDRAM, 512GB SSD, Intel UHD Graphics 770, LAN, WLAN, Bluetooth, Windows 11 Pro 64-bit

DELL OptiPlex 7010 Intel® Core™ i5 i5-12500T 8 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro MFF Mini PC Negro:

Microordenador de sobremesa con diseño ultracompacto. Suministro de alimentación opcional con un solo cable Type-C y procesadores Intel® Core™ de 13.ª generación.
 DELL OptiPlex 7010. Familia de procesador: Intel® Core™ i5, Modelo del procesador: i5-12500T. Memoria interna: 8 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM, Velocidad de memoria del reloj: 3200 MHz. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 770. Wifi. Sistema operativo instalado: Windows 11 Pro, Arquitectura del sistema operativo: 64-bit. Fuente de alimentación: 180 W. Tipo de chasis: MFF. Tipo de producto: Mini PC. Color del producto: Negro



Processor

Processor manufacturer *	Intel
Processor family *	Intel® Core™ i5
Processor generation	12th gen Intel® Core™ i5
Processor model *	i5-12500T
Processor cores	6
Processor threads	12
Processor boost frequency	4.4 GHz
Performance cores	6
Performance-core Max Turbo Frequency	4.4 GHz
Performance-core base frequency	2 GHz
Processor cache	18 MB
Processor cache type	Smart Cache
Number of processors installed	1
Processor base power	35 W
Maximum turbo power	74 W

Memory

Internal memory *	8 GB
Maximum internal memory *	64 GB
Internal memory type	DDR4-SDRAM
Memory layout (slots x size)	1 x 8 GB
Memory slots	2x SO-DIMM
Memory clock speed	3200 MHz

Storage

Total storage capacity *	512 GB
Storage media *	SSD
Total SSDs capacity	512 GB
Number of SSDs installed	1

Ports & interfaces

DisplayPorts quantity	1
DisplayPort version	1.4a
Ethernet LAN (RJ-45) ports	1
Combo headphone/mic port	✓

Design

Chassis type *	MFF
Placement supported	Horizontal/Vertical
Cable lock slot	✓
Cable lock slot type	Kensington
Product colour *	Black

Performance

Motherboard chipset	Intel Q670
Audio chip	Realtek ALC3246
Audio system	High Definition Audio
Product type *	Mini PC

Software

Operating system installed *	Windows 11 Pro
Operating system architecture	64-bit
Operating system language	English, Spanish, French, Brazilian-Portuguese
Trial software	No Microsoft Office Licence Included - 30 day Trial Offer Only

Power

Power supply *	180 W
Power supply input voltage	100 - 240 V
Power supply input frequency	50/60 Hz

Handwritten blue mark

Handwritten blue mark

Handwritten blue mark

Storage

SSD capacity 512 GB

Graphics

Discrete graphics card * ✗
 On-board graphics card * ✓
 Discrete graphics card model * Not available
 On-board GPU manufacturer Intel
 On-board graphics card family Intel® UHD Graphics
 On-board graphics card model * Intel UHD Graphics 770

Network

Ethernet LAN * ✓
 Ethernet LAN data rates 10,100,1000 Mbit/s
 Cabling technology 10/100/1000Base-T(X)
 Wi-Fi * ✓
 Top Wi-Fi standard Wi-Fi 6 (802.11ax)
 Wi-Fi standards 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
 WLAN controller manufacturer Realtek
 WLAN controller model Realtek RTL8852BE
 Antenna type 2x2
 Bluetooth ✓
 MU-MIMO ✓

Ports & interfaces

USB 2.0 ports quantity * 2
 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity * 4
 HDMI ports quantity * 1
 HDMI version 1.4b

Operational conditions

Operating temperature (T-T) 10 - 35 °C
 Storage temperature (T-T) -40 - 65 °C
 Operating relative humidity (H-H) 20 - 80%
 Storage relative humidity (H-H) 5 - 95%
 Operating altitude -15.2 - 3048 m
 Non-operating altitude -15.2 - 10668 m
 Operating vibration 0.26 G
 Non-operating vibration 1.37 G
 Non-operating shock 105 G

Weight & dimensions

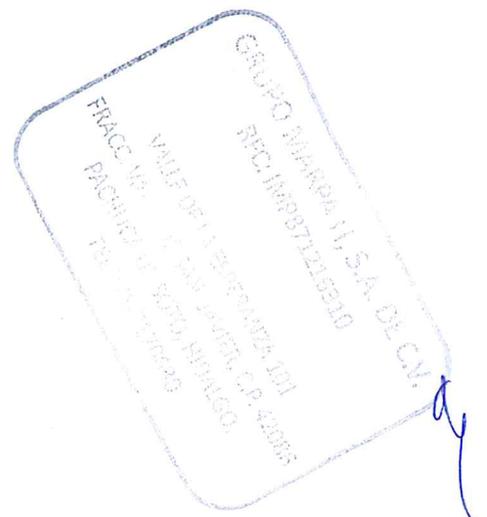
Width * 36 mm
 Depth * 178 mm
 Height * 182 mm

Packaging content

Display included * ✗

Carbon footprint

Total carbon footprint (kg of CO2e) 91
 Carbon emissions, manufacturing (kg of CO2e) 59
 Carbon emissions, logistics (kg of CO2e) 2
 Carbon emissions, energy usage (kg of CO2e) 28
 Carbon emissions, end-of-life (kg of CO2e) 1
 Total carbon emissions, w/o use phase (kg of CO2e) 62
 PAIA version GaBi version 1, 2024





DELL P Series P2425H monitor de computadora 60.5 cm (23.8") 1920 x 1080 Pixeles Full HD LCD Negro

Marca : DELL

Familia de productos: P Series

Código del producto: P2425H

Nombre del producto :
P2425H

- 60.5cm (23.81") Full HD 1920 x 1080 LED IPS
- 8ms, 16:9, 250cd/m², 1500:1
- USB, VGA, HDMI, DisplayPort
- 60.5cm (23.81") Full HD 1920 x 1080 LED IPS, 16:9, 250cd/m², 16.7M, 8ms, 178°/178°, 1500:1

DELL P Series P2425H monitor de computadora 60.5 cm (23.8") 1920 x 1080 Pixeles Full HD LCD Negro:

Mantenga su productividad. Obtenga comodidad visual mejorada y conectividad sin complicaciones con este monitor FHD, certificado por TÜV, que ofrece una comodidad visual de 4 estrellas.
DELL P Series P2425H. Diagonal de la pantalla: 60.5 cm (23.8"), Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 Pixeles, Tipo HD: Full HD, Tecnología de visualización: LCD, Tiempo de respuesta: 8 ms, Relación de aspecto nativa: 16:9, Ángulo de visión, horizontal: 178°, Ángulo de visión, vertical: 178°. Concentrador USB integrado, Versión del concentrador USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1), montaje VESA, Ajustes de altura. Color del producto: Negro



Display

Display diagonal *	60.5 cm (23.8")
Display resolution *	1920 x 1080 pixels
HD type *	Full HD
Native aspect ratio *	16:9
Display technology *	LCD
Panel type *	IPS
LED backlight	✓
Backlight type	LED
Touchscreen *	✗
Display brightness (typical)	250 cd/m ²
Response time *	8 ms
Anti-glare screen	✓
Screen shape *	Flat
Supported graphics resolutions	640 x 480 (VGA), 720 x 400, 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1152 x 864 (XGA+), 1280 x 1024 (SXGA), 1280 x 720 (HD 720), 1600 x 900, 1920 x 1080 (HD 1080)
Supported video modes	480p, 576p, 720p, 1080p
Contrast ratio (typical) *	1500:1
Maximum refresh rate *	100 Hz
Viewing angle, horizontal	178°
Viewing angle, vertical	178°
Display number of colours *	16.7 million colours
Response time (fast)	5 ms
Pixel pitch	0.2745 x 0.2745 mm
Pixel density	92.53 ppi
Horizontal scan range	30 - 110 kHz
Vertical scan range	48 - 100 Hz
Viewable size, horizontal	52.7 cm

Ergonomics

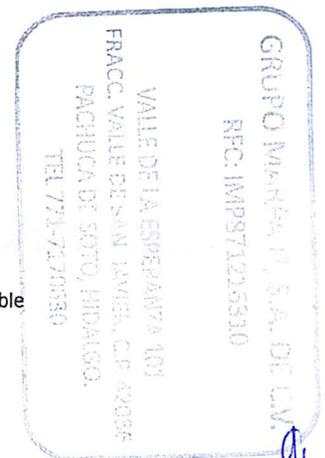
Height adjustment	15 cm
Pivot	✓
Pivot angle	-90 - 90°
Swivelling	✓
Swivel angle range	-45 - 45°
Tilt adjustment	✓
Tilt angle range	-5 - 21°
On Screen Display (OSD)	✗
Plug and Play	✓
LED indicators	✓

Power

Energy efficiency class (SDR) *	C
Energy efficiency class (HDR) *	Not available
Energy consumption (SDR) per 1000 hours *	12 kWh
Power consumption (typical) *	11.7 W
Power consumption (standby) *	0.3 W
Power consumption (max)	65 W
Power consumption (off)	0.3 W
AC input voltage	100 - 240 V
AC input frequency	50/60 Hz
Input current	1.5 A
Power supply type	Internal
Energy efficiency scale	A to G

Operational conditions

Operating temperature (T-T)	0 - 40 °C
Storage temperature (T-T)	-20 - 60 °C



Display

Viewable size, vertical	29.6 cm
Viewable size diagonal	60.5 cm
Surface hardness	3H
sRGB coverage (typical)	99%
Dell ComfortView technology	✓

Performance

NVIDIA G-SYNC *	✗
AMD FreeSync *	✗
Flicker-free technology	✓
Low Blue Light technology	✓
Windows operating systems supported	Windows 10, Yes
Mac operating systems supported	MacOS

Multimedia

Built-in speaker(s) *	✗
Built-in camera *	✗

Design

Product colour *	Black
Front bezel colour	Black
Feet colour	Grey

Ports & interfaces

Built-in USB hub *	✓
USB hub version	3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Number of USB Type-B upstream ports quantity	1
USB Type-A downstream ports quantity	3
USB Type-C downstream ports quantity	1
USB Power Delivery (USB PD)	✓
USB Power Delivery up to	15 W
VGA (D-Sub) ports quantity	1
HDMI *	✓
HDMI ports quantity	1
HDMI version	1.4
DisplayPorts quantity	1
DisplayPort version	1.2
Headphone out *	✗
HDCP	✓
HDCP version	1.4
AC (power) in	✓

Ergonomics

VESA mounting *	✓
Panel mounting interface	100 x 100 mm
Cable management	✓
Cable lock slot *	✓
Cable lock slot type	Kensington
Height adjustment *	✓

Operational conditions

Operating relative humidity (H-H)	10 - 80%
Storage relative humidity (H-H)	5 - 90%
Operating altitude	0 - 5000 m
Non-operating altitude	0 - 12192 m

Weight & dimensions

Width (with stand)	538.6 mm
Depth (with stand)	181.8 mm
Height (with stand)	364 mm
Weight (with stand)	4.61 kg
Width (without stand)	538.6 mm
Depth (without stand)	50 mm
Height (without stand)	314.2 mm
Weight (without stand)	3.12 kg
Bezel width (side)	5.8 mm
Bezel width (top)	5.8 mm
Bezel width (bottom)	1.2 cm

Packaging data

Package weight	6.78 kg
USB cable length	1.8 m

Packaging content

Stand included	✓
Cables included	AC, DisplayPort, USB Type-A
Quick start guide	✓
DisplayPort cable length	1.8 m
HDMI cable length	1.8 m

Sustainability

Sustainability compliance	✓
Sustainability certificates	TÜV mark
Doesn't contain	Arsenic, Mercury, PVC/BFR

Carbon footprint

Total carbon footprint (kg of CO2e)	138
Carbon emissions, manufacturing (kg of CO2e)	67
Carbon emissions, logistics (kg of CO2e)	10
Carbon emissions, energy usage (kg of CO2e)	58
Carbon emissions, end-of-life (kg of CO2e)	3
Total carbon emissions, w/o use phase (kg of CO2e)	80
PAIA version	GaBi version 1, 2024

Brand-specific features

Dell Display Manager (DDM) compatibility	✓
--	---





DELL OptiPlex 7010 Intel® Core™ i7 i7-13700T 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro MFF Mini PC Negro

Marca : DELL

Familia de productos: OptiPlex

Código del producto: 4WY15

Nombre del producto : 7010

- Windows 11 Pro
- Intel Core i7-13700T (30MB Cache)
- 16GB (3200MHz) DDR4-SDRAM (1 x 16) & 512GB SSD
- Intel Core i7-13700T (30MB Cache), 16GB DDR4-SDRAM, 512GB SSD, Intel UHD Graphics 770, LAN, WLAN, Bluetooth, Windows 11 Pro



DELL OptiPlex 7010 Intel® Core™ i7 i7-13700T 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro MFF Mini PC Negro:

Microordenador de sobremesa con diseño ultracompacto. Suministro de alimentación opcional con un solo cable Type-C y procesadores Intel® Core™ de 13.ª generación.
 DELL OptiPlex 7010. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-13700T.
 Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM, Velocidad de memoria del reloj: 3200 MHz. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 770. Sistema operativo instalado: Windows 11 Pro, Arquitectura del sistema operativo: 64-bit. Fuente de alimentación: 180 W. Tipo de chasis: MFF. Tipo de producto: Mini PC. Peso: 1.09 kg. Color del producto: Negro

Processor

Processor manufacturer *	Intel
Processor family *	Intel® Core™ i7
Processor generation	13th gen Intel® Core™ i7
Processor model *	i7-13700T
Processor cores	16
Processor threads	24
Processor boost frequency	4.9 GHz
Performance cores	8
Efficient cores	8
Performance-core Max Turbo Frequency	4.8 GHz
Efficient-core Max Turbo Frequency	3.6 GHz
Performance-core base frequency	1.4 GHz
Efficient-core base frequency	1 GHz
Processor cache	30 MB
Processor cache type	Smart Cache
Bus type	DMI4
Number of processors installed	1
Processor base power	35 W
Maximum turbo power	106 W

Memory

Internal memory *	16 GB
Maximum internal memory *	64 GB
Internal memory type	DDR4-SDRAM
Memory layout (slots x size)	1 x 16 GB
Memory slots	2x SO-DIMM
Memory clock speed	3200 MHz

Storage

Total storage capacity *	512 GB
Storage media *	SSD
Optical drive type *	×
Number of storage drives installed	1
Total SSDs capacity	512 GB

Design

Cable lock slot type	Kensington
Product colour *	Black

Performance

Motherboard chipset	Intel Q670
Audio chip	Realtek ALC3246
Audio system	High Definition Audio
Product type *	Mini PC

Software

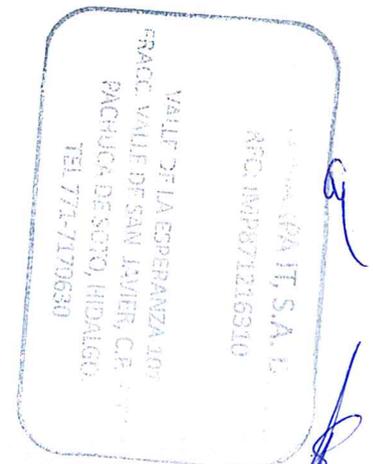
Operating system installed *	Windows 11 Pro
Operating system architecture	64-bit
Operating system language	English, Spanish, French, Brazilian-Portuguese
Trial software	Activate Your Microsoft 365

Processor special features

Intel 64	✓
Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Embedded options available	✓
Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Idle States	✓
Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Intel Trusted Execution Technology	✓
Execute Disable Bit	✓
CPU configuration (max)	1
Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓

Power

Power supply *	180 W
Power supply input voltage	100 - 240 V



151

Storage

Number of SSDs installed	1
SSD capacity	512 GB
SSD interface	PCI Express
NVMe	✓
SSD form factor	M.2
SSD performance class	35

Graphics

Discrete graphics card *	✗
On-board graphics card *	✓
Discrete graphics card model *	Not available
On-board GPU manufacturer	Intel
On-board graphics card model *	Intel UHD Graphics 770

Network

Ethernet LAN *	✓
Ethernet LAN data rates	10,100,1000 Mbit/s
Cabling technology	10/100/1000Base-T(X)
Wi-Fi *	✓
Top Wi-Fi standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wi-Fi standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN controller manufacturer	Realtek
WLAN controller model	Realtek RTL8852BE
Antenna type	2x2
Bluetooth	✓
MU-MIMO	✓

Ports & interfaces

USB 2.0 ports quantity *	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity *	4
HDMI ports quantity *	1
HDMI version	1.4b
DisplayPorts quantity	1
DisplayPort version	1.4a
Ethernet LAN (RJ-45) ports	1
Combo headphone/mic port	✓

Design

Chassis type *	MFF
Placement supported	Horizontal/Vertical
Cable lock slot	✓

Power

Power supply input frequency	50 - 60 Hz
------------------------------	------------

Operational conditions

Operating temperature (T-T)	10 - 35 °C
Storage temperature (T-T)	-40 - 65 °C
Operating relative humidity (H-H)	20 - 80%
Storage relative humidity (H-H)	5 - 95%
Operating altitude	-15.2 - 3048 m
Non-operating altitude	-15.2 - 10668 m
Operating vibration	0.26 G
Non-operating vibration	1.37 G
Non-operating shock	105 G

Weight & dimensions

Width *	36 mm
Depth *	178 mm
Height *	182 mm
Weight *	1.09 kg

Packaging content

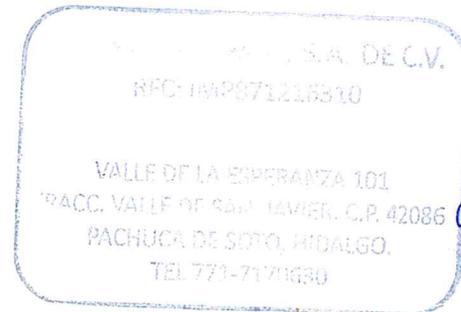
Display included *	✗
Mouse included on selected markets only	✓
Mouse connectivity	Wired
Keyboard included on selected markets only	✓
Cables included	AC

Carbon footprint

Total carbon footprint (kg of CO2e)	91
Carbon emissions, manufacturing (kg of CO2e)	59
Carbon emissions, logistics (kg of CO2e)	2
Carbon emissions, energy usage (kg of CO2e)	28
Carbon emissions, end-of-life (kg of CO2e)	1
Total carbon emissions, w/o use phase (kg of CO2e)	62
PAIA version	GaBi version 1, 2024

Technical details

Box contents	Internal antenna
--------------	------------------



brother
at your side

Multifuncional
Inyección de tinta continua

DCP-T230

Hasta  Hasta
27ppm negro / 11ppm color



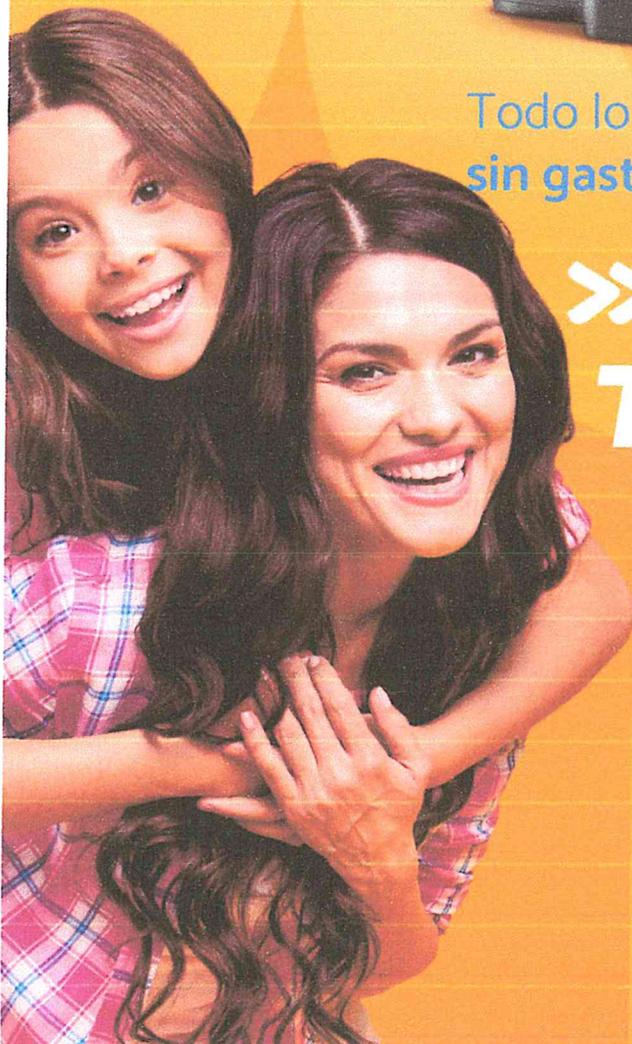
Todo lo que necesitas,
sin gastar de más.

» Imprime
TU ACTITUD
Casual

• ***Incluye tintas*** rendimiento de hasta 7,500 págs en negro y 5,000 págs a color. ⁽¹³⁾

• Bandeja de papel hasta 150 hojas ⁽⁹⁾

• Ranura de alimentación manual para una variedad de tamaños de papel.



GRUPO BROTHER T.S.A. DE C.V.
RFC: BROT71245970



Guadalajara Jal., a 27 de diciembre de 2024

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
 CARRETERA IXMIQUILPAN-CAPULA KM 4 CP 42300
 DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES
 LICITACION PUBLICA N LA-72-057-913064994-1-8-2024

CARTA DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

SOLIDSERVICIOS S.A. DE C.V. es distribuidor autorizado de software de diseño de la marca : **SOLIDWORKS** y por medio de la presente, manifestamos a ustedes que, el licitante **GRUPO MARPA IT SA DE CV** de los bienes ofertados en la presente licitación y que responderá de manera conjunta y solidaria para la aplicación de las garantías de fábrica, de mano de obra, componentes, refacciones por defectos de fabricación y/o vicios ocultos de los bienes ofertados por un periodo de 1 año a partir de la entrega, para los bienes del **SOFTWARE EDUCACIONAL : SOLIDWORKS EDU Edition Network Package - 100 Users Term License .**

Se extiende la presente para los fines que al interesado convengan, quedando de antemano a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

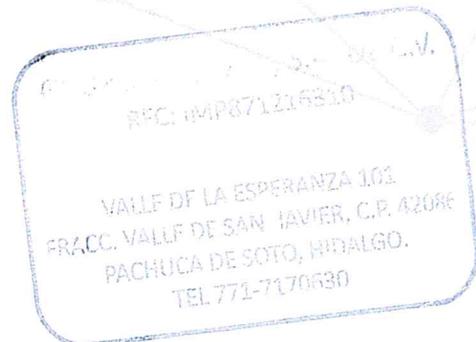
Atentamente,

LAURA ADELA GONZALEZ FLORES

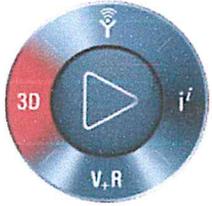
Nombre del representante legal

Correo laura.gonzalez@solidservicios.com

Teléfono **800 872 9898 800 872 9898**



Representante en México de **SOLIDWORKS** **3DEXPERIENCE** **kaspersky** **3D SYSTEMS** **SolidCAM**



3DEXPERIENCE™

SOLIDWORKS EDUCATION

APRENDIZAJE INNOVADOR PARA EL DISEÑO
Y EL DESARROLLO DE PRODUCTOS



GRUPO INNOVAPPA II, S.A. DE C.V.
RFC: IMP871216310

ag

df

UNA EXPERIENCIA POTENTE, INTUITIVA Y SENCILLA

DISEÑO 3D Y MUCHO MÁS CON EL PROGRAMA EDUCATIVO DE SOLIDWORKS

En el competitivo mercado laboral actual, los profesionales de CAD no se limitan a diseñar, sino que también realizan simulaciones, innovan, visualizan y comunican, para impulsar nuevas ideas y sus propias carreras. El programa educativo de SOLIDWORKS® proporciona un software potente, atractivo y práctico para comprender y desarrollar diseños para el mundo real. El software 3D integrado, junto con el plan de estudios y las lecciones consiguen que el desarrollo resulte fácil de aprender, fácil de enseñar e interesante de utilizar.

Ofrezca a los estudiantes una ventaja profesional

El programa educativo de SOLIDWORKS ofrece un amplio conjunto de herramientas de eficacia probada (de diseño de ingeniería, simulación mecánica y de flujo, diseño sostenible, eléctrico, documentación y visualización) en un único paquete de software integrado y fácil de aprender.

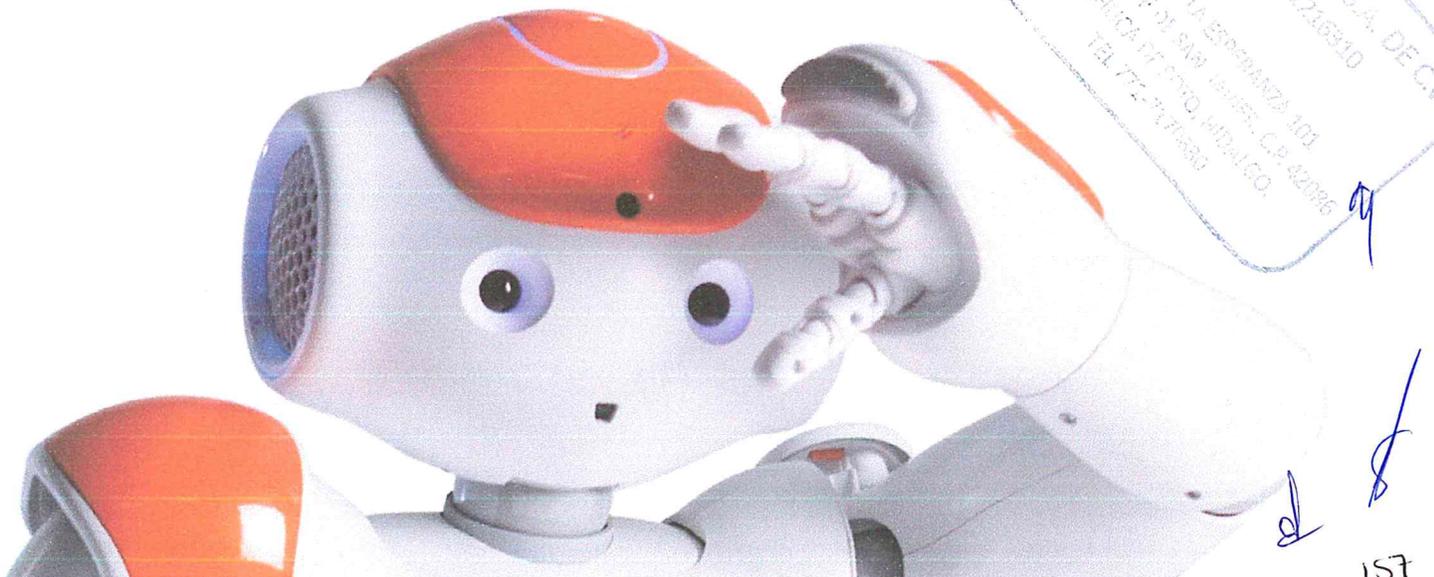
Para los educadores: Mejore el aprendizaje de los estudiantes con planes de estudios adaptados y ayudas al estudio

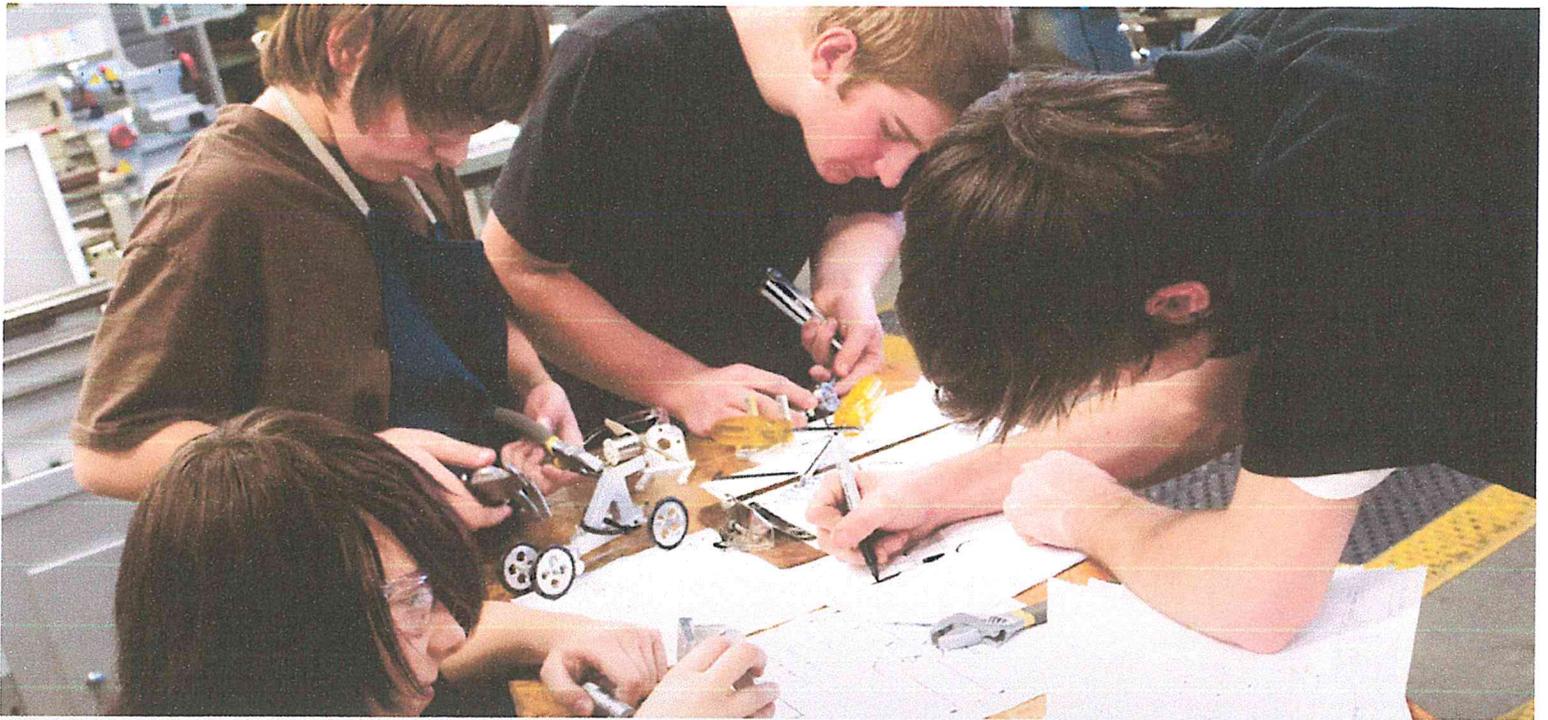
Para los estudiantes: Descubra cómo SOLIDWORKS acelera los proyectos de diseño

Para investigadores: Confíe en SOLIDWORKS para acelerar los descubrimientos y los nuevos niveles de rendimiento

Gracias al programa educativo de SOLIDWORKS, podrá acceder a las herramientas de desarrollo 3D que utilizan millones de profesionales de ingeniería y diseño de todo el mundo. SOLIDWORKS permite que los ingenieros y diseñadores de cualquier sector industrial puedan afrontar la demanda de productos innovadores y de alta calidad, en menos tiempo y con un coste menor.

- Conceptualice diseños detallados
- Documente diseños y listas de piezas con precisión
- Ejecute análisis y verificación de diseños
- Cree ilustraciones y visualizaciones técnicas dinámicas para presentaciones de proyectos
- Utilice la gestión de datos de productos para realizar un seguimiento de los archivos de proyecto



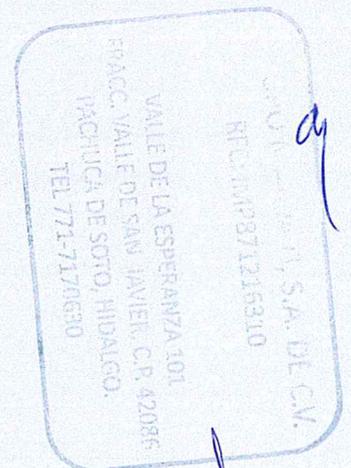


SOLIDWORKS EDUCATION

Esta completa herramienta de formación en desarrollo de ingeniería y CAD incluye software 3D, además de un amplio programa de ejercicios y cursos interactivos. SOLIDWORKS Education es un recurso integral para la enseñanza de CAD mecánico en 3D, validación de diseños y gestión de datos. Los productos educativos de SOLIDWORKS se utilizan en más del 80 % de las principales escuelas de ingeniería del mundo, y proporcionan a los estudiantes e investigadores la funcionalidad y la facilidad de uso necesarias para impulsar su productividad de manera casi inmediata.

Ofertas del programa educativo de SOLIDWORKS

- SOLIDWORKS 3D Design
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Plastics
- SOLIDWORKS Electrical
- SOLIDWORKS MBD
- SOLIDWORKS Composer
- SOLIDWORKS Visualize
- SOLIDWORKS Apps for Kids
- Plan de estudios
- Student Edition
- Draftsight
- Student Access
- Certificación
- Patrocinios para estudiantes
- MySolidWorks para estudiantes



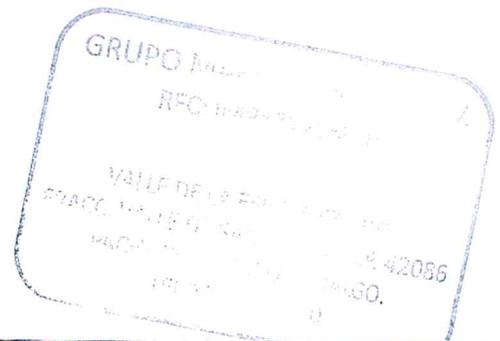
Con el programa educativo de SOLIDWORKS, los estudiantes y profesores pueden centrarse en lo realmente importante; el fomento de nuevas ideas,

SOLIDWORKS 3D DESIGN

SOLIDWORKS Premium ofrece completas soluciones 3D con sólidas prestaciones de diseño, simulación, movimiento y validación del diseño, función avanzada de trazado de recorrido de tuberías y cables, ingeniería inversa y mucho más.

Disfrute de todas las ventajas de una solución completa de diseño en 3D con **SOLIDWORKS Premium**:

- Cree piezas, ensamblajes y dibujos de nivel de producción perfectamente detallados
- Pruebe el rendimiento de los productos con ricas capacidades de simulación, incluido el movimiento basado en el tiempo y análisis estático lineal
- Resuelva complejos problemas de ensamblaje y ayude a garantizar la fabricación con análisis de apilado de tolerancia y análisis de costes
- Simplifique las tareas de diseño con herramientas como la herramienta avanzada de relleno de superficies
- Aplique ingeniería inversa para analizar e identificar las características clave
- Incorpore rápidamente datos de placas de circuitos impresos (PCB) en el modelo 3D
- Documente los diseños de cableado eléctrico, tuberías y tubos
- Trabaje con datos escaneados en 3D





Entre las soluciones de **SOLIDWORKS Simulation** se incluyen:

ANÁLISIS DE CAÍDA

ANÁLISIS DE FRECUENCIAS

ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS

ANÁLISIS ESTRUCTURAL

ANÁLISIS TÉRMICO ESTRUCTURAL

ANÁLISIS DE VIBRACIONES

ANÁLISIS DE TENSIÓN LINEAL

ANÁLISIS DE PIEZAS DE
PLÁSTICO Y CAUCHO

ANÁLISIS DE FATIGA

SOLIDWORKS SIMULATION

Todos los diseñadores e ingenieros pueden simular y analizar el rendimiento del diseño con soluciones de análisis de **SOLIDWORKS Simulation** integradas en CAD rápidas y fáciles de usar. Podrá utilizar rápida y fácilmente técnicas avanzadas de simulación para probar el rendimiento mientras diseña.

Las sólidas herramientas de **SOLIDWORKS Simulation Premium** proporcionan información valiosa para ayudar a los ingenieros y diseñadores a mejorar la fiabilidad de forma rentable, independientemente del material o del entorno de uso correspondientes. Puede evaluar eficazmente los diseños de respuestas dinámicas y no lineales, carga dinámica, y materiales compuestos.

SOLIDWORKS Sustainability proporciona una evaluación del ciclo de vida (LCA) del impacto medioambiental del diseño completo, con una perfecta integración con su proceso de diseño. Realice la LCA directamente desde la ventana de diseño 3D de **SOLIDWORKS**. Entre otras, se incluyen herramientas para:

- Evaluación de piezas
- Búsqueda de materiales alternativos
- Un panel de impacto medioambiental
- Evaluación de piezas y ensamblajes

Utilice parámetros como el modo de transporte y la distancia, la energía para el montaje y el consumo de energía en la fase de uso. Los datos flexibles, como el nivel de contenido reciclado y las situaciones de final de vida útil, permiten obtener evaluaciones más detalladas. Incluso puede realizar comparaciones medioambientales en función del tiempo utilizando duraciones variables de distintas soluciones de diseño.

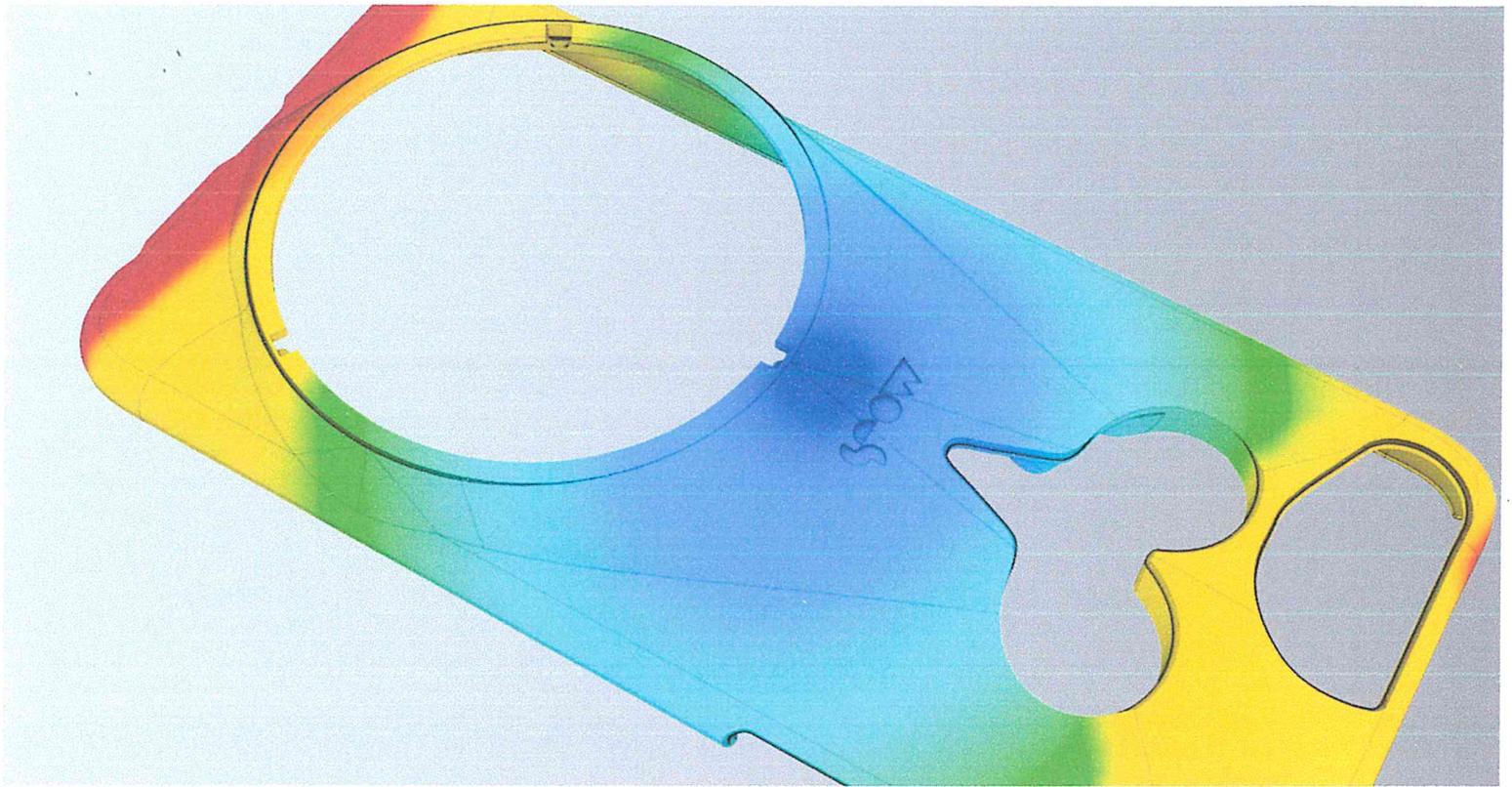
GRUPO MARCHA II, S.A. DE C.V.
RFC: IMP871216310
VALLE DE LA ESPERANZA 103
FRACC. VALLE DE SAN JAVIER. C.P. 42036
PACHUCA DE SOTO, HIDALGO
TEL 771-7170630



W.A. S.A. DE
RFC: IMP871236310

INSTITUTO DE LA ESPERANZA
CALLE DE SAN
CRISTÓBAL DE

Handwritten signatures and initials in blue ink are visible in the bottom right corner of the image.



SOLIDWORKS PLASTICS

SOLIDWORKS Plastics aplica simulaciones de moldeo por inyección fáciles de utilizar directamente al diseño de piezas de plástico y moldes de inyección, así como análisis de CAE avanzados. Permite simular el flujo del plástico fundido durante el proceso de moldeo por inyección para predecir posibles defectos en piezas y moldes asociados a la fabricación. De esta manera, es posible evaluar con rapidez la factibilidad de fabricación durante el diseño para eliminar el elevado coste de tener que volver a realizar moldes, mejorar la calidad de las piezas y acelerar la comercialización. Un asesor de resultados ofrece recursos para la solución de problemas y consejos prácticos sobre el diseño que ayudan a los usuarios a determinar posibles problemas y a buscar modos de evitarlos.

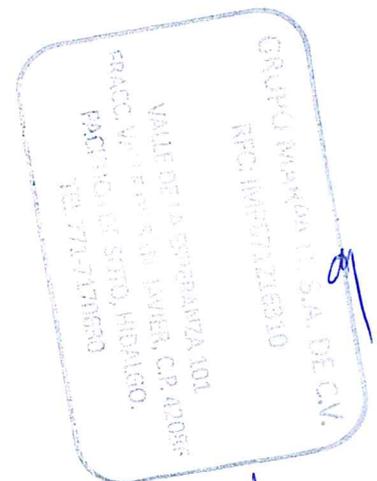
SOLIDWORKS Plastics es un software fácil de utilizar y aprender que está integrado al completo con el entorno CAD de SOLIDWORKS, lo que le permite analizar y modificar los diseños mientras perfecciona la forma, el ajuste y la función.

SOLIDWORKS ELECTRICAL

Las soluciones de **SOLIDWORKS Electrical** forman parte integral del portfolio de herramientas de diseño y simulación de SOLIDWORKS. Un sólido, potente e intuitivo conjunto de funciones de diseño eléctrico, todas ellas totalmente integradas en SOLIDWORKS. Los ingenieros y diseñadores pueden establecer el diseño de sistemas eléctricos integrados en las primeras fases del proceso y evitar así el elevado coste que supone tener que repetir el trabajo.

SOLIDWORKS Electrical Professional combina la funcionalidad de esquema eléctrico con un conjunto de herramientas de diseño colaborativo de esquemas y capacidades de modelado 3D, sólido, fácil de utilizar y sin tensiones. Puede integrar los datos de diseño de los esquemas eléctricos con el modelo 3D de SOLIDWORKS de una máquina o de otro producto (en una u otra dirección y en tiempo real) que sirvan de apoyo al diseño mecánico y al eléctrico en un solo paquete.

Comparta fácilmente datos entre diseñadores de CAD eléctrico (ECAD) y mecánico CAD (MCAD) con la herramienta **CircuitWorks™** en SOLIDWORKS. CircuitWorks permite a los usuarios compartir, actualizar y realizar el seguimiento de datos de diseño eléctrico con el fin de resolver más rápido los problemas de integración electromecánica.

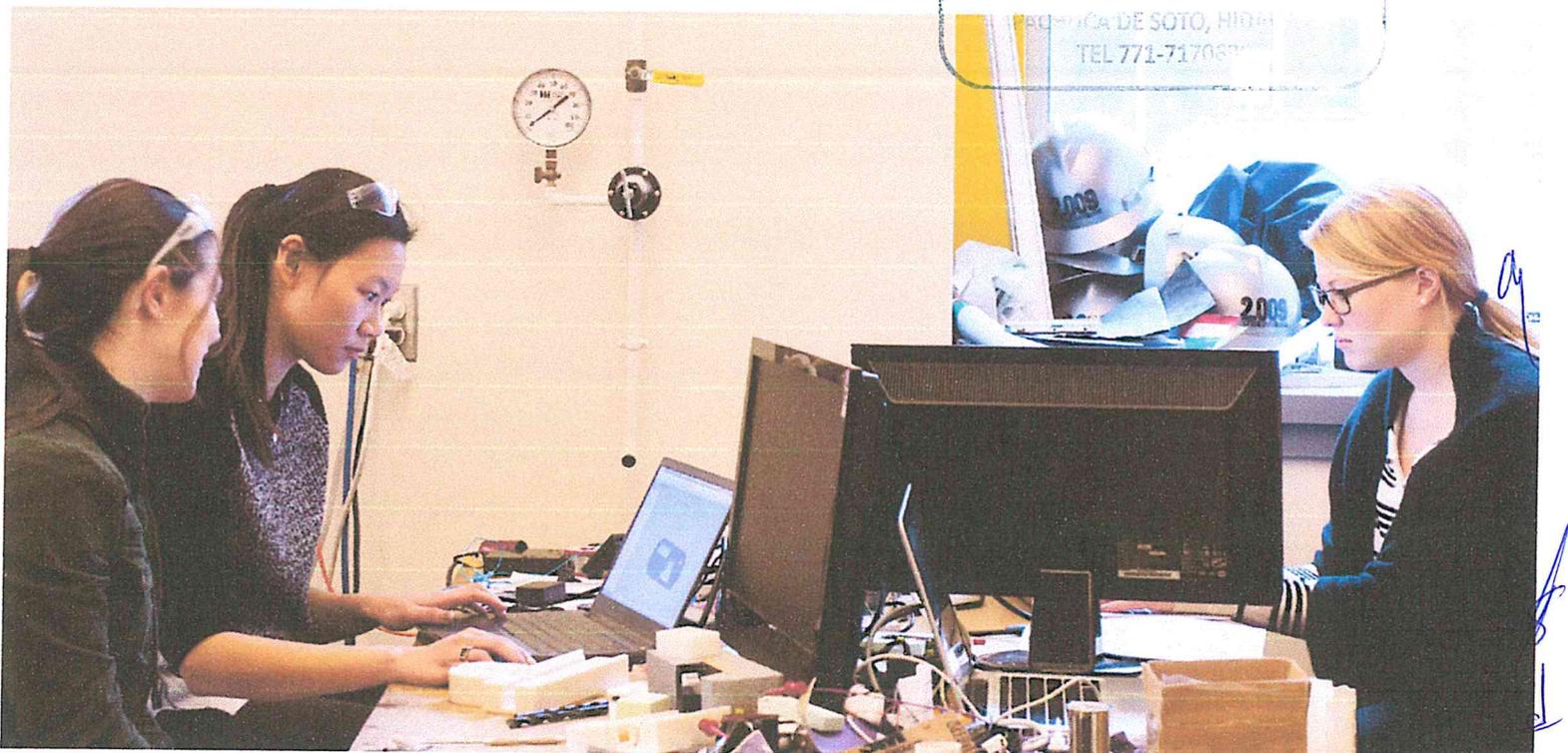


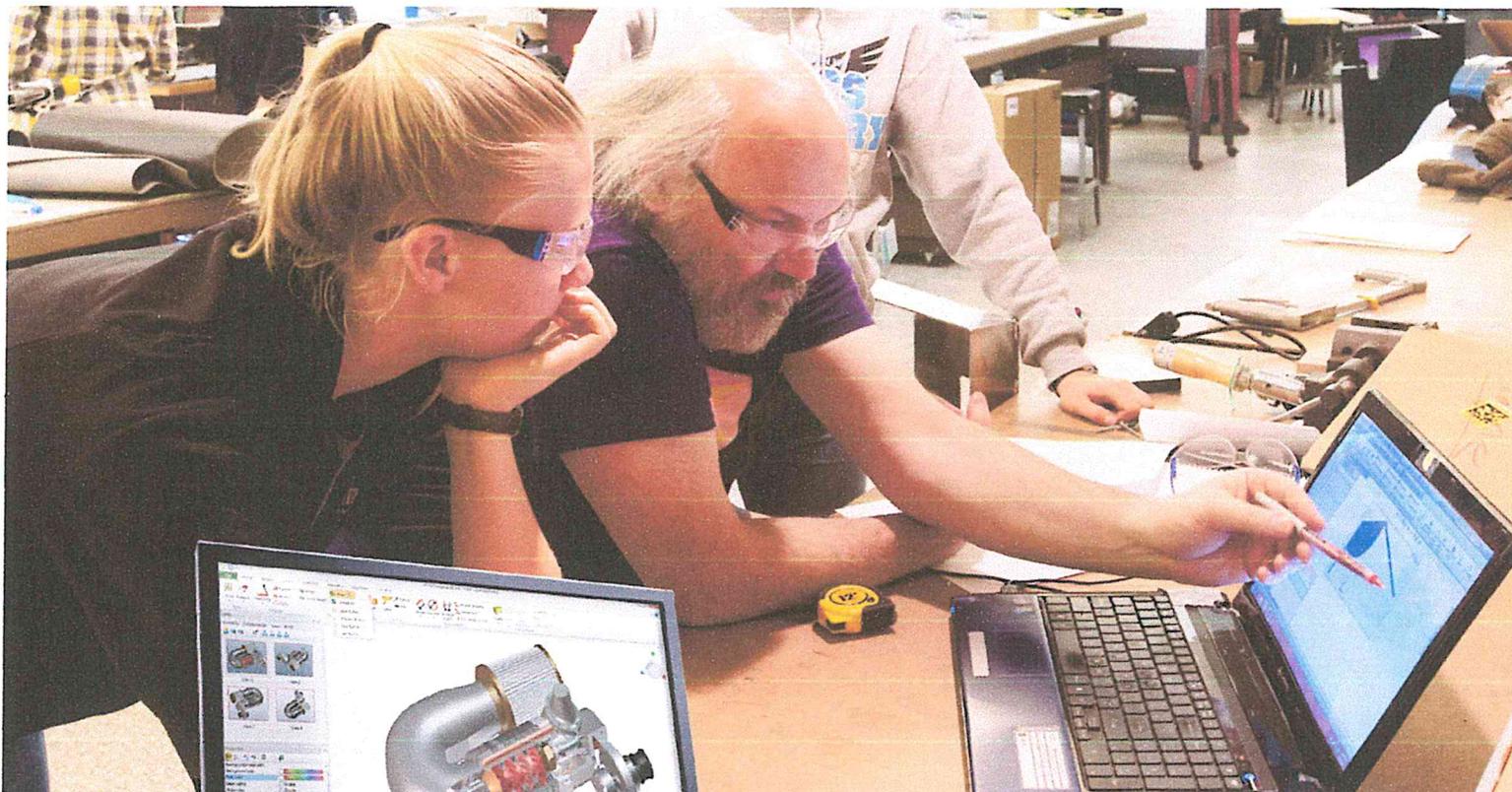
SOLIDWORKS MBD

SOLIDWORKS MBD (Model Based Definition) es una solución de fabricación sin planos integrada para SOLIDWORKS, que sirve de guía en el proceso de fabricación directamente en 3D, en lugar de utilizar los dibujos 2D tradicionales.

SOLIDWORKS MBD le ayuda a definir, organizar y publicar la información de fabricación de los productos (PMI) en 3D, incluidos los datos de modelos en 3D en formatos de archivo estándar del sector (por ejemplo, archivos SOLIDWORKS, eDrawings® y PDF 3D). Sirve de guía en el proceso de fabricación, lo que ayuda a agilizar la producción directamente en 3D, reducir el tiempo de los ciclos, eliminar errores y garantizar la conformidad con los estándares del sector.

- Defina PMI 3D (Información sobre la fabricación del producto), como cotas, tolerancias, datos de modelo, acabado de superficies, símbolos de soldadura, listas de materiales, tablas, notas y anotaciones
- Organice la PMI y los modelos en 3D de forma clara, estructurada y que resulte fácil buscar
- Personalice plantillas de representación en 3D para varios productos finales, como dibujos de ingeniería y solicitudes de presupuesto (RFQ, Request For Quote), y grupos, tales como operaciones, fabricación, control de calidad o adquisiciones
- Publique los datos en 3D y PMI en formatos estándar del sector, como PDF 3D o eDrawings
- Compatible con los estándares del sector, como el estándar militar
- Comparta y archive los datos 3D directamente para contar con más tiempo

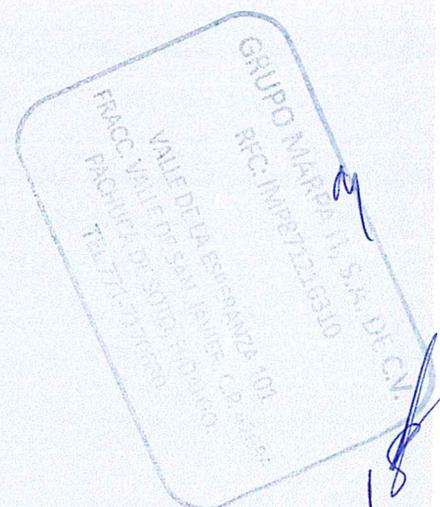


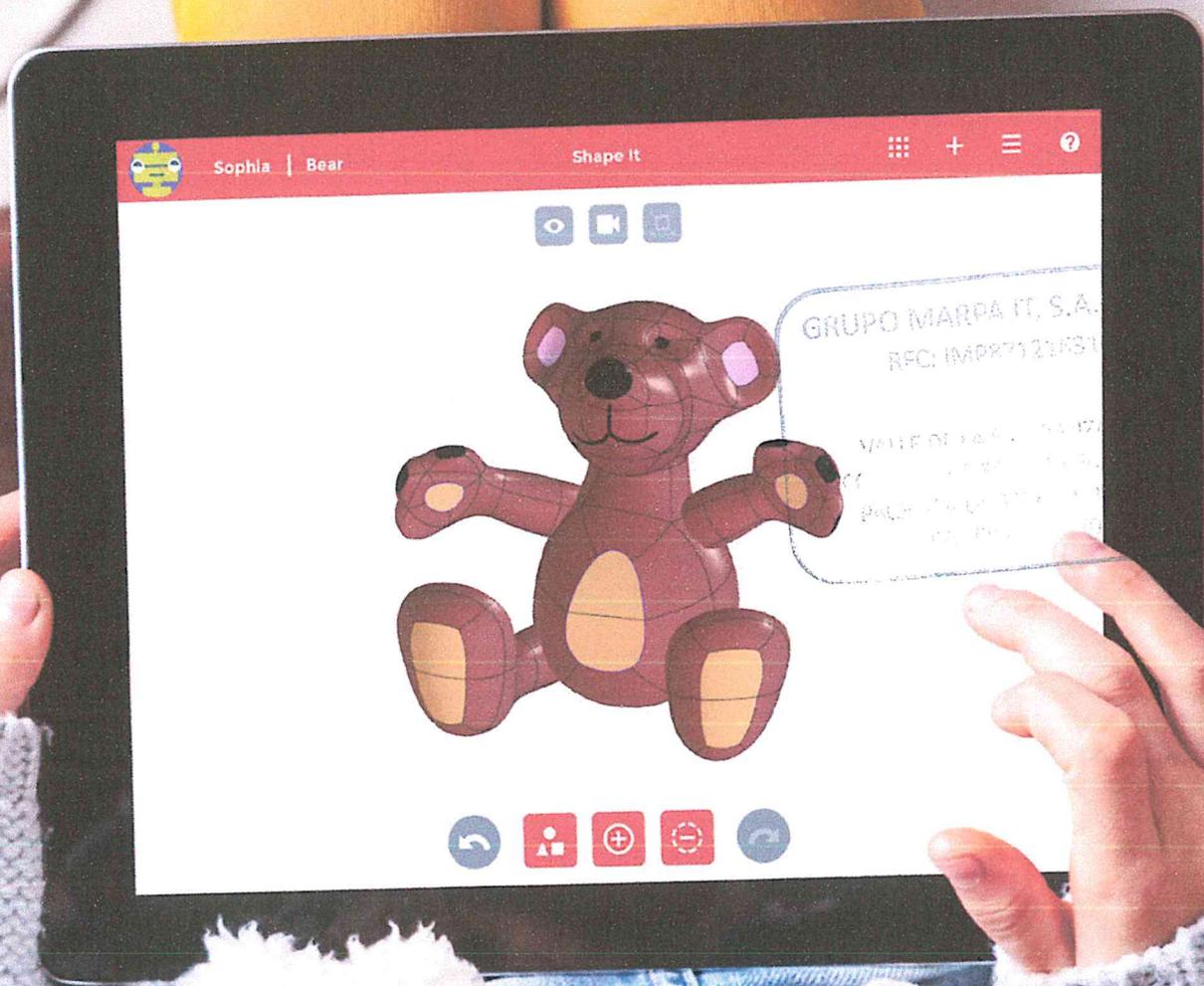


SOLIDWORKS COMPOSER

SOLIDWORKS Composer™ le permite utilizar con facilidad los datos de un diseño en 3D existente para crear y actualizar rápidamente recursos gráficos de alta calidad asociados completamente al diseño en 3D. Los usuarios pueden crear de forma rutinaria contenido gráfico en 2D y 3D para la comunicación de producto y las ilustraciones técnicas en paralelo al desarrollo del producto, lo que simplifica el proceso de documentación y acelera el tiempo de comercialización.

- Sincronice la comunicación técnica con su proceso de diseño para que los elementos gráficos se actualicen automáticamente conforme se introduzcan cambios
- Desarrolle sus materiales de comunicaciones técnicas con antelación y manténgalos actualizados, en lugar de tener que esperar a que se complete el diseño
- Muestre su producto antes de su creación con ilustraciones en 2D y en 3D, y animaciones interactivas
- Consiga que las comunicaciones técnicas sean más visuales y efectivas para los equipos de fabricación y servicios, para los proveedores y los clientes, independientemente de su idioma y cultura, reduciendo así la necesidad de traducción





Handwritten signature and the number 165.

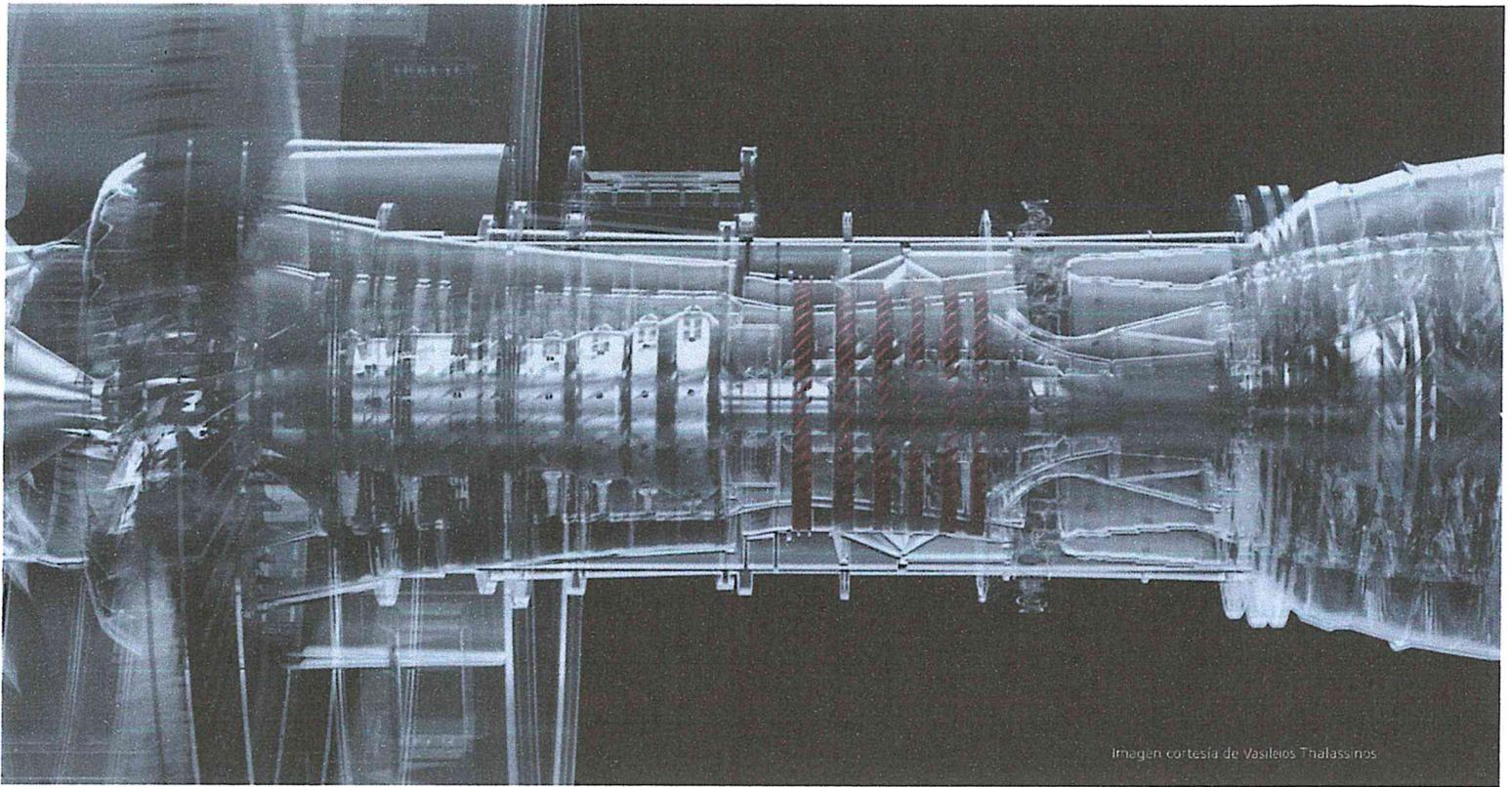


Imagen cortesía de Vasileios Thalassinos

SOLIDWORKS VISUALIZE

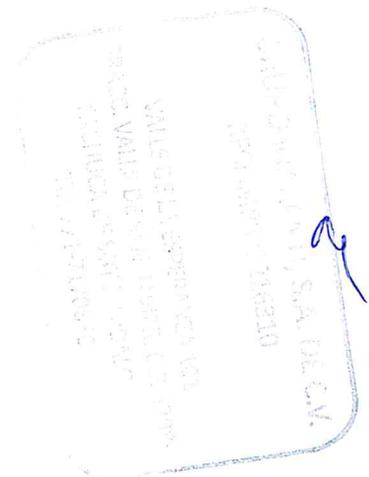
Los productos de **SOLIDWORKS Visualize** combinan aplicaciones de renderizado de primera clase con funciones y flujos de trabajo orientados al diseño que facilitan y agilizan la creación de contenido visual. Una interfaz sencilla e intuitiva permite a todos los usuarios, independientemente de su nivel de conocimiento, desarrollar fácilmente contenido con calidad fotográfica para mejorar la toma de decisiones en 3D. Importe SOLIDWORKS, Autodesk® Alias®, Rhino®, SketchUp® y muchos otros formatos de CAD. A continuación, cree atractivas escenas y con el contenido más realista posible.

Puede crear películas e imágenes convincentes y realistas, mostrar su producto con varios fondos visuales y simular con precisión la iluminación y los materiales avanzados reales, a la vez que ajusta el renderizado a fin de satisfacer los criterios más exigentes. Además, le permite incorporar movimiento fácilmente, crear giros de 360 grados o animar cámaras, materiales, modelos e incluso el sol. Los cambios se muestran en tiempo real en pro de la máxima flexibilidad y velocidad. Con SOLIDWORKS Visualize conectado directamente a SOLIDWORKS CAD, podrá actualizar automáticamente los modelos con la función de actualización en directo para crear un flujo de trabajo verdaderamente impecable.

SOLIDWORKS APPS FOR KIDS

SOLIDWORKS Apps for Kids sumerge a los niños de entre 4 y 14 años en el emocionante mundo de imaginar y diseñar tus propias creaciones. Esta recopilación de aplicaciones desglosa el proceso de diseño en pequeñas herramientas para crear, diseñar y aplicar ingeniería a un concepto y luego presentarlo y compartirlo con los demás.

Aplicación web disponible para tabletas y otros dispositivos móviles, SOLIDWORKS Apps for Kids (Shape It, Style It, Mech It, Capture It, Show it y Print It) ayuda a los niños a inspirarse y a aprender acerca del diseño de un modo divertido y emocionante.



al

166

SOLIDWORKS LICENSING

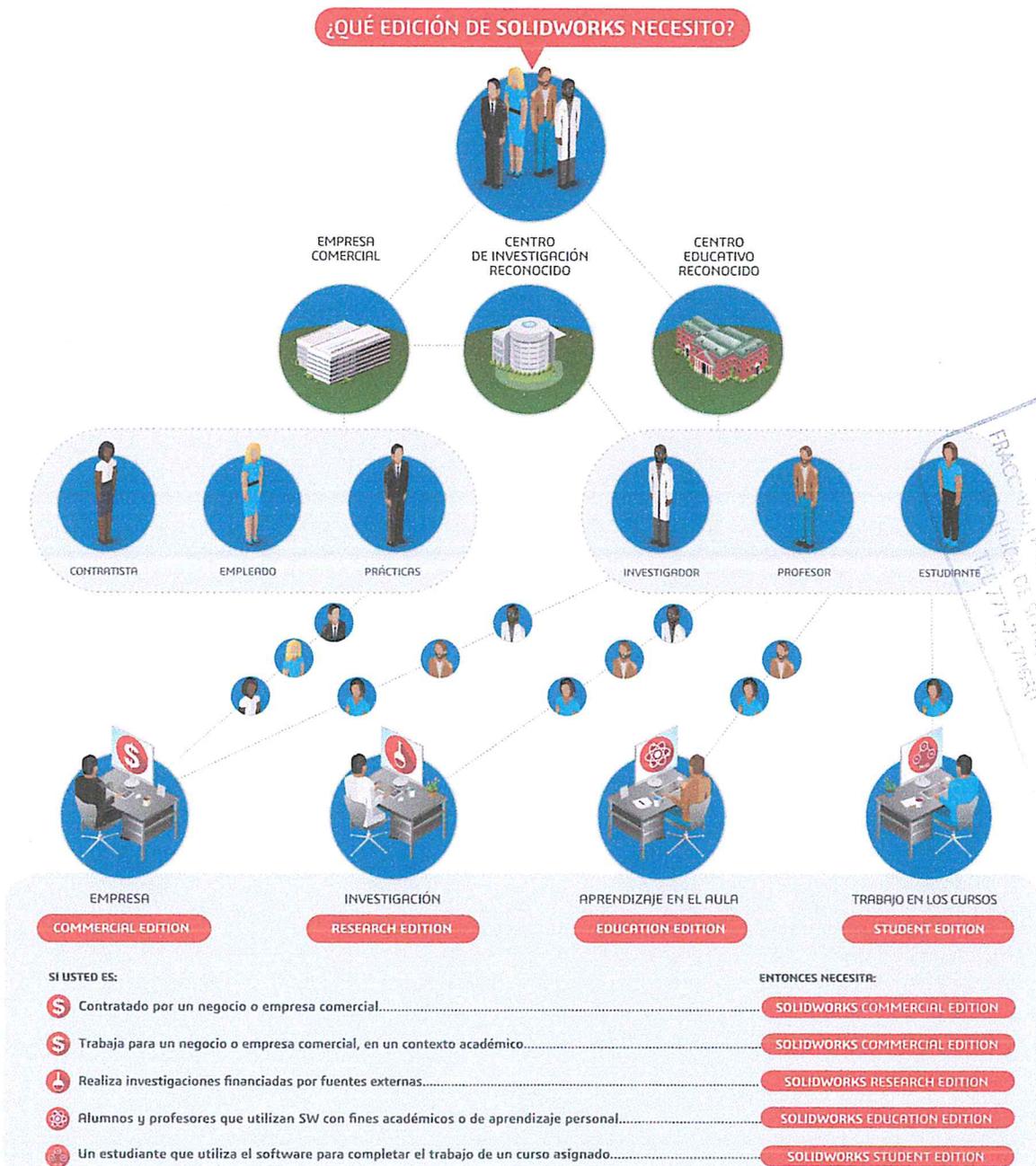
Utilice la solución más reciente de SOLIDWORKS para solucionar los problemas de diseño más complicados del mundo

SOLIDWORKS otorga licencias de forma eficiente y cumple de forma rentable las necesidades de las instituciones educativas, de los investigadores y de las empresas comerciales.

SOLIDWORKS Research License brinda a los investigadores acceso a la tecnología más actual de SOLIDWORKS, mientras se comunica con usuarios de todo el mundo. No existen restricciones para su uso en publicaciones, proyectos industriales, transferencia de propiedad intelectual y solicitudes de patentes, y no incluye la marca de agua de la versión educativa (lo que le permite presentar con claridad su trabajo).

SOLIDWORKS Research Edition sigue el calendario de lanzamiento comercial y mantiene los diseños y herramientas siempre actualizados.

La infografía muestra los requisitos de licencias y las ediciones de software para su uso en la educación, la investigación, por parte de estudiantes y para su uso comercial. Las licencias de SOLIDWORKS Education Edition solo son válidas en el entorno del aula o del laboratorio con fines educativos; no con fines de investigación.



VALLE DE LA ESPERANZA 101
 FRACCIONAMIENTO DEL CAROL JAVIER. C.P. 42086
 TEL: 771-3171650
 CALUMI No. 804 IT, S.A. DE C.V.
 RFC: IMP872216310

[Firma manuscrita]

PLAN DE ESTUDIOS

Los educadores desempeñan un papel fundamental en el desarrollo de la nueva generación de innovadores en ingeniería y diseño, y desde SOLIDWORKS queremos ofrecerles toda la ayuda que podamos. Nuestro objetivo es crear una completa herramienta de aprendizaje de CAD, con software y lecciones. La guía de conceptos básicos de diseño y simulación 3D de SOLIDWORKS Education Edition proporciona a los estudiantes los conocimientos básicos del proceso de diseño de ingeniería. Los materiales están disponibles en diversos idiomas (dependiendo de la lección). También se incluyen bastantes (breves) tutoriales online sobre SOLIDWORKS, SOLIDWORKS Simulation, SOLIDWORKS Motion y SOLIDWORKS Flow Simulation.

Si desea obtener más información, visite www.solidworks.com/educurriculum

STUDENT EDITION

El dominio de SOLIDWORKS permitirá a los estudiantes disponer de una clara ventaja en el mercado laboral de la ingeniería y del diseño industrial. Por su facilidad de uso, **SOLIDWORKS Student Edition** permite a los estudiantes perfeccionar sus conocimientos fuera del aula, a la vez que aprenden a diseñar mejores productos.

Si desea obtener más información, visite www.solidworks.es/studentedition

- SOLIDWORKS Student Edition incluye SOLIDWORKS CAD, SOLIDWORKS Simulation, SOLIDWORKS Plastics, la capacidad de animación, la biblioteca de estándares, la herramienta de renderizado con realismo fotográfico y eDrawings
- Documentación y tutoriales completos online
- Opciones de idioma para software específico, entre otros, alemán, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, español, francés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués de Brasil, portugués de Portugal y ruso
- Licencia de uso por 12 meses

Opciones de compra

SOLIDWORKS Student Edition está disponible para estudiantes que persiguen una titulación o de bachillerato (que puedan acreditar su participación en un programa destinado a la obtención de un título académico o su participación a tiempo completo en un programa de certificación), o para miembros del profesorado a tiempo completo que lo utilicen para el aprendizaje personal o con fines académicos. Queda prohibido el uso institucional y comercial.

DRAFTSIGHT

DraftSight® es un producto gratuito* de CAD en 2D, independiente y de nivel profesional, que permite a los profesionales, a los estudiantes y a los educadores de CAD crear, editar y visualizar archivos DWG. Esta versión funciona en Windows®, Mac® y Linux e incluye el acceso a la comunidad online global y a multitud de recursos de aprendizaje.

Para descargar DraftSight, visite www.DraftSight.com



*Se requiere conexión a Internet y activación.

SOLIDWORKS Student Edition no se puede revender, transferir, alquilar, modificar ni copiar. Cualquier incumplimiento de los términos del acuerdo de licencia del software extinguirá el derecho de utilización de este software.

Si desea obtener más información, visite www.solidworks.es/studentaccess

STUDENT ACCESS MÁS ALLÁ DEL AULA

Diseño en cualquier momento y lugar con SOLIDWORKS Student Access

La iniciativa **SOLIDWORKS Student Access** conecta a los estudiantes con el software SOLIDWORKS en cualquier momento y desde cualquier lugar, fuera del aula o del laboratorio. Con innovadores métodos de licencias para SOLIDWORKS Education Edition, los estudiantes pueden iniciar sesión desde cualquier parte del campus, desde casa e incluso mientras se estén desplazando.

Las escuelas que participan en la iniciativa Student Access ofrecen a los estudiantes la posibilidad de trabajar en tareas de forma remota o fuera de las horas lectivas, lo que aumenta el uso del programa por parte de los estudiantes, facilita el aprendizaje a distancia y permite la colaboración fuera de línea e independiente de la propia fase de estudio.

Las licencias de Student Access son GRATUITAS. Cualquier institución participante puede ofrecer licencias a los estudiantes para el uso fuera del campus, lo cual libera recursos de laboratorio y permite a los estudiantes trabajar desde cualquier parte. Las licencias Student Access se pueden utilizar como método de apoyo a cursos de estudio independientes, programas de aprendizaje a distancia y acuerdos de reciprocidad. Algunos ni siquiera requieren contar con conexión al servidor del centro de formación.

Profesores: Los profesores pueden asignar deberes, dar las clases de forma remota, utilizar licencias para programas de estudio independiente o a distancia, prepararse para sus propios exámenes de certificación y practicar con sus conocimientos de SOLIDWORKS durante los períodos no lectivos.

Estudiantes: Los estudiantes pueden trabajar desde cualquier sitio, terminar sus tareas fuera del horario lectivo, usar licencias para cursos independientes o de formación a distancia, articularse con programas universitarios, prepararse para los exámenes de certificación, crear portfolios personales y participar en concursos estudiantiles.

CERTIFICACIÓN

Con la **certificación de SOLIDWORKS** los alumnos podrán demostrar sus conocimientos en el modelado de sólidos en 3D de SOLIDWORKS, ideas de diseño y diseño sostenible, además de su compromiso con el desarrollo profesional. El programa de certificación de SOLIDWORKS proporciona a los estudiantes una ventaja de eficacia probada en el competitivo mercado laboral actual.

CSWA-Academic: La certificación *Certified SOLIDWORKS Associate Academic* va dirigida a estudiantes con al menos de seis a nueve meses de experiencia en SOLIDWORKS y conocimientos básicos de los fundamentos y métodos de ingeniería.

CSWP-Academic: El estudiante con la certificación *Certified SOLIDWORKS Professional Academic* supera con éxito nuestro examen de conocimientos avanzados.

CSDA: La certificación *Certified Sustainable Design Associate* demuestra comprensión de los principios de evaluación medioambiental y diseño sostenible.

CSWSA-FEA: La certificación *SOLIDWORKS Simulation Associate Finite Element Analysis* indica que se cuenta con conocimientos de aprendiz que demuestran la comprensión de los principios de análisis de la tensión y del método de elementos finitos (MEF).

Certificación de educador acreditado de SOLIDWORKS: La certificación de *educador acreditado de SOLIDWORKS* proporciona a los educadores la credencial de desarrollo profesional que demuestra el dominio y la competencia técnica en el aula.

TECE: El examen *Technology Educator Competency Exam* está dirigido a los educadores que utilizan el software SOLIDWORKS en sus clases y es sinónimo de su dominio técnico en la formación de CAD en 3D, simulación y diseño sostenible.

Los exámenes son gratuitos para los estudiantes siempre que su centro académico sea proveedor de certificación académica de SOLIDWORKS y tenga alguna suscripción activa.

Si desea obtener más información, visite www.solidworks.es/educertification



EL EQUIPO DE EDUCACIÓN DE SOLIDWORKS

El equipo de educación de SOLIDWORKS trabaja con usted y su distribuidor de valor añadido local para diseñar programas que la ayuden a alcanzar sus objetivos en materia de educación y optimizar, al mismo tiempo, su inversión.

Para obtener más información acerca de SOLIDWORKS Education, visite nuestro sitio web en www.solidworks.com/swedu_team

Recursos online

goEDU es el lugar en el que encontrar todos los materiales que le ayudarán a utilizar los productos educativos de SOLIDWORKS correctamente. Visite los sitios web aplicables a su caso a continuación para acceder a guías de instalación, descripciones de productos, información de soporte y mucho más.

Soporte de licencias de Student Access

www.solidworks.es/goEDU

Otras preguntas

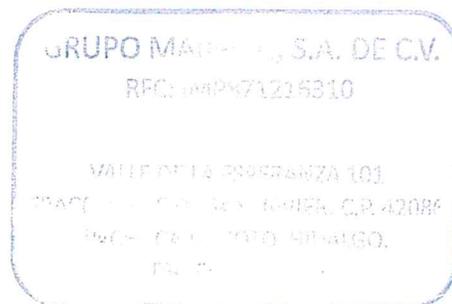
www.solidworks.es/studentssupport

Ayuda al estudiante

studentssupport@3ds.com

Foros de preguntas frecuentes

<http://forum.solidworks.com>



La plataforma 3DEXPERIENCE impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 12 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Sus soluciones, líderes mundiales, transforman las fases de diseño, producción y asistencia de todo tipo de productos. Las soluciones de colaboración de Dassault Systèmes fomentan la innovación social, lo que amplía las posibilidades de que el mundo virtual mejore el mundo real. El grupo aporta un gran valor a más de 210 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



© 2014 Dassault Systèmes. Reservados todos los derechos. 3DEXPERIENCE®, el logo de Compas y el logotipo de 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELPHI, SIMULIA, GEOTIA, EVRLEAD, 3D VIA, 3DWORK, BIOVIA, HETVIBES y 3DEXALTE, son marcas comerciales registradas de Dassault Systèmes o sus filiales en EE. UU. y en otros países. El uso de cualquier marca registrada de Dassault Systèmes o sus filiales está sujeto a su aprobación expresa por escrito. MMEJUROG0002P001.R

PARTIDA: 467



**MICROSOFT OFFICEPRO PLUS EDU ALNG
LICSAPK OLV E 1Y ENT 2FJ-00005**

Microsoft Office Professional Plus, 1u, EDU, OLV-E, 1y, MLNG. Versión de idioma: Plurilingüe. Espacio mínimo de almacenamiento del disco: 2000 MB, RAM mínima: 256 MB, Procesador mínimo: 500 MHz. Plataforma: PC, Sistemas operativos compatibles: Windows XP SP2 Windows Server 2003 SP1+



**WINEDUPERDVC ALNG UPGRDSAPK OLV E 1Y ACDMC
ENT KW5-00359**

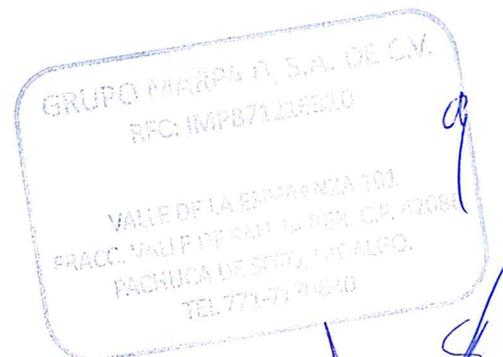
Microsoft Windows 10 Education, 1 licencia(s), Educación (EDU), Actualizar

**Microsoft Windows Server Standard Edition - Licencia y Software Assurance - 16
núcleos**

Microsoft

- académica
- Open Value Subscription
- nivel E
- producto adicional, cuota anual
- Todos los idiomas

Número de parte: 9EM-00292



PARTIDA: 468



**MICROSOFT OFFICEPRO PLUS EDU ALNG
LICSAPK OLV E 1Y ENT 2FJ-00005**

Microsoft Office Professional Plus, 1u, EDU, OLV-E, 1y, MLNG. Versión de idioma: Plurilingüe. Espacio mínimo de almacenamiento del disco: 2000 MB, RAM mínima: 256 MB, Procesador mínimo: 500 MHz. Plataforma: PC, Sistemas operativos compatibles: Windows XP SP2 Windows Server 2003 SP1+



**WINEDUPERDVC ALNG UPGRDSAPK OLV E 1Y ACDMC
ENT KW5-00359**

Microsoft Windows 10 Education, 1 licencia(s), Educación (EDU), Actualizar



PARTIDA 469

SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED INFORMÁTICA, QUE CONSISTE EN:

- Licencia para equipo de comunicaciones marca SOPHOS modelo XGS 4300.
- 1 año de licencia de suscripción NAT, acceso remoto de Windows nativo.
- IPSEC, VPN, SSL y protección de redes.
- Firewall base.
- Firewall de aplicaciones web.
- Protección de correo electrónico.
- Administrador de ancho de banda.
- Control de aplicaciones.
- Protección de servidores web.
- Soporte técnico mejorado y soporte técnico multicanal 24x7.
- Acceso a descargas de software, actualizaciones y mantenimiento.
- Acceso a la base de conocimientos de soporte y foros de soporte.
- Dispositivo de comunicaciones firewall, modelo SOPHOS XGS 4300 security appliance - US Power Cord, No. de parte XG4CTCHUS, no remanufacturado.

Otros.

- Incluir configuraciones de políticas y tablas de ruteo.
- Incluir capacitación para el personal técnico en la operación de la consola de administración y dispositivo. Con dos cursos básicos para el manejo de la solución.

Sophos Firewall XGS

Simplicidad, seguridad y visibilidad sin igual. Sophos Firewall XGS ofrece un nuevo enfoque a la forma de gestionar su firewall, responder ante las amenazas y supervisar lo que ocurre en la red. Prepárese para un nuevo nivel de simplicidad, seguridad y visibilidad.

Sophos Firewall XGS: lo último de la última generación

XG Firewall está optimizado para las empresas de hoy en día y ofrece toda la protección y conocimientos que necesita en un único dispositivo potente y fácil de administrar.

- Tecnología de optimización de paquetes Fastpath con un rendimiento de hasta 140 Gbps
- Revolucionario Security Heartbeat™ para una mejor protección avanzada contra amenazas (ATP) y respuesta
- Control y visibilidad de identidad de usuario de nivel 8 patentada
- La política de protección de aplicaciones, web, QoS e IPS unificada simplifica la administración
- Factor de riesgo de aplicaciones y cociente de amenazas por usuario para controlar los niveles de riesgo

Protección avanzada sin complicaciones

En la mayoría de los productos de firewall debe configurar y gestionar las políticas en múltiples módulos o pantallas. Esto no ocurre con Sophos. Ofrecemos un potente modelo de políticas unificadas que le permite gestionar, ver, filtrar y clasificar todas sus políticas de usuarios, aplicaciones y de red en una única pantalla.

Protección más en uno

Disfrute de todas las funciones de firewall de última generación que necesite, además de otras que no puede conseguir en ningún otro sitio, como nuestra revolucionaria tecnología Security Heartbeat™, un firewall integral de aplicaciones web y una protección completa del correo electrónico con funciones anti-spam, de cifrado y de prevención de pérdida de datos (DLP). Sin hardware adicional. Sin costes adicionales. Solo tiene que escoger lo que quiere implantar.

Potente ... rápido

Hemos diseñado nuestro XG Firewall para ofrecer un rendimiento excepcional. Nuestros dispositivos están contruidos utilizando tecnología multinúcleo de Intel, discos de estado sólido, y escaneado de contenido en memoria acelerado. Además, la tecnología de optimización de paquetes Sophos FastPath garantiza siempre el máximo rendimiento.

Administrar fácilmente múltiples firewalls

Sophos Firewall Manager proporciona una única consola para administrar varios dispositivos XG Firewall de forma centralizada. Y si además desea consolidar la generación de informes en varios dispositivos XG, SG y Cyberoam, podrá hacerlo con Sophos iView.





PARTNER SHOPOS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
LICITACIÓN PÚBLICA N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM
P R E S E N T E

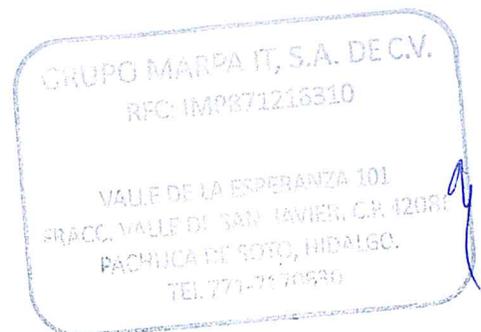
PACHUCA, HGO. A 30 DE DICIEMBRE DEL 2024

ING. DIANA ESCOBEDO FERNANDEZ BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE **REPRESENTANTE** DE LA EMPRESA DENOMINADA **GRUPO MARPA IT S.A. DE C.V.**, SEGÚN CONSTA EN EL TESTIMONIO NOTARIAL NÚMERO **98823**, DE FECHA **15 DE AGOSTO DE 2023**, OTORGADO ANTE NOTARIO PÚBLICO NÚMERO **UNO**, DE LA CIUDAD DE **PACHUCA, HIDALGO**, POR ESTE CONDUCTO HAGO DE SU CONOCIMIENTO QUE SOMOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE LA MARCA SHOPOS, DE REQUERIR ALGUN DOCUMENTO COMPROBATORIO SERA PRESENTADO SI NOS ES ASIGNADA DICHA PARTIDA, RELACIÓN A LA **LICITACIÓN PÚBLICA N° EA-72-057-913064994-N-9-2024**, CELEBRADA POR LA **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL**.

SIN OTRO PARTICULAR, LE REITERO LA SEGURIDAD DE MI MAS ALTA DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE
GRUPO MARPA IT, S.A. DE C.V.

Diana Escobedo Fernandez
ING. DIANA ESCOBEDO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL





**DOCUMENTO V. DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD
ANEXO N° 3.**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
LICITACIÓN PÚBLICA N° EA-72-057-913064994-N-9-2024
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV
P R E S E N T E**

PACHUCA, HGO. A 30 DE DICIEMBRE DEL 2024

ING. DIANA ESCOBEDO FERNANDEZ BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE **REPRESENTANTE** DE LA EMPRESA DENOMINADA **GRUPO MARPA IT S.A. DE C.V.**, SEGÚN CONSTA EN EL TESTIMONIO NOTARIAL NÚMERO **98823**, DE FECHA **15 DE AGOSTO DE 2023**, OTORGADO ANTE NOTARIO PÚBLICO NÚMERO **UNO**, DE LA CIUDAD DE **PACHUCA, HIDALGO**, POR MEDIO DEL PRESENTE Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTO QUE LA EMPRESA A LA CUAL REPRESENTO, POR SÍ MISMA O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁ DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO, U OTROS ASPECTOS QUE LE PUEDAN OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

SIN OTRO PARTICULAR, LE REITERO LA SEGURIDAD DE MI MAS ALTA DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN

**ATENTAMENTE
GRUPO MARPA IT, S.A. DE C.V.**

Diana Escobedo Fernandez

**ING. DIANA ESCOBEDO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

